ugesiana 6(2): 1-26, 1999

EUGENIO DUGÈS: UN PRECURSOR DE LA ENTOMOLOGÍA EN MÉXICO

Santiago Zaragoza Caballero
Instituto de Biología, UNAM
Apartado postal 70-153
C. P. 04510 México, D. F. México

RESUMEN

Se presenta una breve reseña biográfica del Dr. Eugenio Dugès (Eugene Romain Delsescautz-Dugès), entomólogo de origen francés que dedico 27 años de su vida al estudio de los coleópteros mexicanos. Se presenta una lista de 26 especies dedicadas en su honor, así como un listado completo de las especies nominadas y descritas en un manuscrito inédito depositado actualmente en el Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Con base en su clasificación, se mencionan especies de las familias: Carabidae, Haliplidae, Dytiscidae, Hydrophilidae, Staphylinidae, Scydmaenidae, Histeridae, Phalacridae, Nitidulidae, Buprestidae, Elateridae, Scirtidae, Lampyridae, Lycidae, Phengodidae, Cantharidae, Melyridae, Cleridae, Ptinidae, Bostrichidae, Ciidae, Tenebrionidae, Zopheridae, Anthicidae, Mordellidae, Scraptiidae, Rhipiphoridae, Oedemeridae, Scolytidae, Curculionidae, Brentidae, Anthribidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Orsodacnidae, Coccinellidae, Erotylidae, Languriidae, Trogossitidae, Bothrideridae, Laemophloeidae, Silvanidae, Cryptophagidae, Mycetophagidae, Dermestidae, Meloidae, Geotrupide, Trogidae y Scarabaeidae. Se señalan aquellas especies depositadas en la Colección Nacional de Insectos (CNIN), Instituto de Biología (UNAM). También se presenta una lista de su obra publicada.

ABSTRACT

A brief biography is presented of Dr. Eugenio Dugès (Eugene Romain Delsescautz-Dugès), a French entomologist who devoted 27 years of his life studying the beetles of México. A list of the species named in his honor is included as well as a complete checklist of the species he named and described in an unpublished manuscript now deposited at the Institute of Biology, National Autonomous University of Mexico (UNAM). The species belong in the following families: Carabidae, Haliplidae, Dytiscidae, Hydrophilidae, Staphylinidae, Scydmaenidae, Histeridae, Phalacridae, Nitidulidae, Buprestidae, Elateridae, Scirtidae, Lampyridae, Lycidae, Phengodidae, Cantharidae, Melyridae, Cleridae, Ptinidae, Bostrichidae, Ciidae, Tenebrionidae, Zopheridae, Anthicidae, Mordellidae, Scraptiidae, Rhipiphoridae, Oedemeridae, Scolytidae, Curculionidae, Brentidae, Anthribidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Orsodacnidae, Coccinellidae, Erotylidae, Languriidae, Trogossitidae, Bothrideridae, Laemophloeidae, Silvanidae, Cryptophagidae, Mycetophagidae, Dermestidae, Meloidae, Geotrupide, Trogidae and Scarabaeidae. Those species deposited at the National Collection of Insects (CNIN), Institute of Biology (UNAM) are marked. A list of all his published papers is also provided.

Al hacer referencia al desarrollo de la entomología en México, se debe resaltar la labor desarrollada por el Dr. Eugenio Dugès (Fig. 1) a través de 27 años dedicados a la observación y estudio de coleópteros mexicanos. Dicho estudio se manifiesta en la publicación de 29 artículos en revistas científicas como: *La Naturaleza, Anales de la Sociedad Entomológica de Bélgica, Boletín de la Sociedad Zoológica de Francia, Anales del Museo Michoacano*, entre otras. Los tópicos tratados por el Dr. Dugès, son: a) taxonómicos (como fue la descripción de especies muchas de ellas nuevas para la ciencia, principalmente de las familias Meloidae, Buprestidae y Cicindelidae) (Figs. 2-8). b) biológicos (estudios de metamorfosis, (Figs.9-10) y c) aspectos generales (un trabajo de este tipo, se presenta en extenso en este mismo número de *Dugesiana*: p. 27), que a decir del propio Dugès, coadyuvarían a facilitar el estudio de los coleópteros mexicanos. Eugene Romain Delsescautz-Dugès, "Socio Correspondiente" (sic) de la Sociedad Mexicana de Historia Natural en

Morelia, Michoacán, nace en Montpellier, Departamento de Herault, Francia en el año de 1833 y muere a la edad de 62 años en la Ciudad de Morelia, Michoacán el 24 de febrero de 1895. Sus primeros estudios los realiza en Melun, Francia y los de Medicina en la ciudad de París. La tesis sobre "Las Altitudes de México" la presentó para optar el título de doctor en la Facultad de Paris, Francia.

Vino a México el año de 1865 y ejerció la medicina en Guanajuato, Silao y León. En Morelia, Michoacán, tuvo finalmente a su cargo el Departamento de Historia Natural del Museo Michoacano, desempeñando también el de preparador de anatomía en la Escuela de Medicina.

En 1868 se incorpora a la naciente Sociedad Mexicana de Historia Natural, que muestra gran interés en la evolución y desarrollo de la entomología mexicana. Desde su sesión inaugural que en voz de su presidente el ingeniero en Minas, don Antonio del Castillo, hacia alusión al tema en estos términos: ......* "la entomología ofrece particular interés por las variadas zonas geográficas que presenta el país para su propagación. Apenas se ha explorado algunas de ellas por eminentes entomologistas; así el gusto por su estudio se ha comenzado a difundir gracias al ejemplo de los infatigables colectores Sumichrast y Nieto. El mismo plan de trabajo ya indicado que se tiene que llenar en este ramo de historia natural, que trata de la división de animales articulados, sin olvidarnos también que las capas de la tierra contienen insectos fósiles. Las colecciones entomológicas de este museo se están ordenando, se clasificarán enseguida y prestarán así un auxilio para la comparación de los géneros y especies que se colecten por nuestros colaboradores".

Estos preceptos trataron de ser cumplimentados por Eugenio Dugès, que de manera honesta reconoce lo difícil del tema en su: *Nota para facilitar el estudio de los Coleópteros* en donde escribe " Cuando empecé este pequeño trabajo, mi intención era únicamente estudiar lo mejor posible el dermoesqueleto de los coleópteros para facilitarme el estudio de estos insectos".

Después, en vista de las dificultades que tuve que vencer para acabar esta memoria, me he resuelto á publicarla para evitar estas mismas á los principiantes en el estudio de la coleopterología". Esta nota puede considerarse como un glosario de términos entomológicos y que representa la primera de su tipo publicada en México. En ella se detallan las regiones de los insectos, y utiliza términos curiosos como por ejemplo "tórulo" para referirse a la cavidad cotiloidea en donde se insertan las antenas, términos que sin embargo los clarifica al usar sinónimos, así como su correspondiente raíz latina. La nota es enriquecida con múltiples dibujos, siempre referidos a especies mexicanas.

A través de su labor y de manera paulatina, va formando -sea por recolección directa o por intercambio- una colección integrada por más de 3,000 especies de coleópteros mexicanos. Representantes, según Blackwelder (1944a, b, 1945, 1946, 1947 y 1957), de 48 familias y 279 géneros, que proceden principalmente de la región del Bajío, no se excluyen los de otras localidades, pero siempre recolectadas en territorio nacional. 46 de ellas, principalmente meloideos y bupréstidos sólo están registradas en esos índices. De manera complementaria, también va integrando un archivo numerado progresivamente con las descripciones manuscritas acompañadas con dibujos coloridos, muchos de ellos de tamaño natural, además de esquemas de partes separadas, importantes para el reconocimiento de todas y cada una de las especies por él consideradas.

*6 de septiembre de 1868

EUGENIO DUGÈS: PRECURSOR DE LA ENTOMOLOGÍA EN MÉXICO

Los manuscritos e indudablemente lo más valioso en el desarrollo del conocimiento de la entomología en México, se encuentran en su mayoría inéditos y fueron compilados por el Dr. Manuel M. Villada (1912) en 10 tomos gruesos (Fig. 11), depositados actualmente en el Instituto de Biología, de la Universidad Nacional Autónoma de México, con los siguientes títulos: Tomo I Cicindélidos-Carábidos, Tomo II Acuáticos-Estafilianos (Fig. 12), Tomo III Pseláfidos-Heterocéridos, Tomo IV Pectinicornios-Lamelicornios, Tomo V Bupréstidos a Maláquidos, Tomo VI Cléridos etc., Tomo VII Curculiónidos, Tomo VIII Longicornios, Tomo IX Subpentámeros-Fitófagos, y Tomo X Erotilíanos-Coccinélidos, los cuales forman parte de lo que el compilador llamó "COLEOPTEROGRAFÍA MEXICANA". Villada tenía el propósito de publicar dicha obra, inclusive, se habían ya elaborado algunas láminas (Figs. 13-20). 2,500 especies fueron ordenadas por Villada (1901) en el "CATÁLOGO DE LA COLECCIÓN DE COLEÓPTEROS MEXICANOS DEL MUSEO NACIONAL formada y clasificada por el Dr. D. Eugenio Dugès". Dicha colección pilar de la Colección Nacional de Insectos (CNIN) del Instituto de Biología UNAM (anteriormente IBUNAM), tiene en depósito 47 holotipos descritos por ese autor, fue conformada y conservada inicialmente por el propio Dugès en Silao Guanajuato y trasladada posteriormente a Morelia, Michoacán, cuando este insigne personaje funge como encargado del Departamento de Historia Natural del Museo Michoacano.

A la muerte de Eugenio Dugès (1895), Manuel Villada rescata íntegramente la colección y manuscritos de Dugès para el Museo Nacional de Historia Natural, ubicado en la Ciudad de México.

El Museo Nacional de Historia Natural con todas sus colecciones, formó parte de la Oficina de Estudios Biológicos, en donde su acervo no fue adecuadamente mantenido y gran parte del mismo se destruyó. Los restos de las colecciones pasaron a formar parte del patrimonio universitario en julio de 1929, cuando se decreta la autonomía universitaria.

El Instituto de Biología, instituido en la misma fecha que la autonomía universitaria, rescata tan solo 960 ejemplares de la antigua colección formada y clasificada por Dugès que incluía, según este autor, 745 especies nuevas, de las cuales Blackwelder (*op. cit.*) hace referencia a 32 nombres genéricos y 120 específicos, valida a siete familias, 30 géneros, 72 especies y cinco variedades; 39 nombres son considerados en sinonimia y los géneros *Lucania, Elytroleptus, Chapuisia* y *Leonia* son señalados como tipos.

El intercambio con autores contemporáneos determina que el interés de Eugenio Dugès por el conocimiento de coleópteros mexicanos, le sea reconocido mediante la dedicación de varias especies, algunas de ellas incorporadas en su colección. Una lista de especies dedicadas a su persona, se presenta en el cuadro 1.

Como se comentó en líneas anteriores, del material catalogado por Eugenio Dugès 745 entidades fueron nominadas como especies propias, algunas familias fueron mejor estudiadas por dicho autor y validadas unas y cuestionadas otras por diversos autores; por ejemplo, de la familia Meloidae, Blackwelder (1945) considera 16 géneros y valida 35 especies, 34 las considera bajo sinonimia y reconoce 4 variedades como válidas también. El material determinado como nuevo es por demás importante, ese *status* lo han señalado varios investigadores por ejemplo Selander (1960), quien hace referencia a especies cuyo tipo lo considera perdido: como sucede con: *Lytta (Paralytta) ebenina* Dugès; *Lytta (Paralytta) variabilis* (Dugès); *Cantharis atrovirens* Dugès; *Cantharis*

bivirgata Dugès, entre otras, (éstas dos últimas están nominadas como *Lytta*), lo que permitió a Selander (*op. cit.*) designar neotipos. En otros casos, los nombres propuestos por Dugès, en sus manuscritos fueron tomados y validados con descripciones publicadas, así por ejemplo Gorham (1881: 49) al referirse al ejemplar marcado con el número 612 en el manuscrito de Dugès, escribe. "*Photinus ater* Dugès (ined., coll. Sallé)"(Figs. 2-4). Otra consideración sobre el material designado por el Dr. Dugès aparece en trabajos de Fisher (1928, 1942) que cita como localidades únicas a las registradas por nuestro autor.

Estos ejemplos resultan ser ilustrativos para hacer una reflexión acerca de la importancia que tiene el retomar el estudio de la COLECCIÓN DUGÈS sobre todo de aquellas especies que fueron nominadas como propias por el insigne investigador francés DR. EUGENE ROMAIN, DELSESCAUTZ-DUGÈS, quien a través de 27 años contribuyó de manera sustantiva al desarrollo de la entomología en México, sobre todo en el campo de los coleópteros mexicanos.

En el listado que se presenta a continuación, de las especies nominadas y descritas como propias en el manuscrito inédito de Eugenio Dugès, se ha respetado la numeración, así como los nombres de las familias por él consideradas. Después del nombre y en paréntesis se incluye el nombre utilizado en la actualidad según la clasificación de Lawrence y Newton (1995). Los nombres de familias utilizados por Dugès y que se utilizan actualmente no tienen dicha indicación. Se incluyen también las que se reconocieron hasta nivel genérico y que se conservan en la Colección Nacional de Insectos (CNIN), depositada en el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM.

CUADRO 1. Especies dedicadas a Eugenio Dugès. *** Especies No incluidas en el Catálogo de Blackwelder pero Sí en el Catálogo de Eugenio Dugès. ** Especies Incluidas en el Catálogo de Blackwelder, en la Colección de Eugenio Dugès y en el Catálogo de Eugenio Dugès. •Especies incluidas sólo en Catálogo de Blackwelder.

Cicindelidae

** *Cicindela dugesi Bates. 1884, Biol. Centr. Amer. Ins. Coleop. I, pt. 1: 258, México.*

Carabidae

** *Lebia dugesi Bates. 1882. Biol. Centr. Amer. Ins. Coleop. I, pt. 1: 224, México.*

Staphylinidae

• *Saurohypnus dugesi* Casey. 1906, Trans. Acad. Sci. St. Louis 16: 374, México.

Temnochilidae

*** *Temnochiloides dugesi* Léveillé. 1890, Bull. Soc. Ent. France: CLXXXIII, México

Scarabaeidae

• *Aphodius dugesi* Bates. 1887. Biol. Centr. Amer. Ins. Coleop. 2, pt. 2: 89, México.

Elateridae

• *Chalcolepidius dugesi* Candenze.1886. Bull. Soc. Ent. Belgique: LXX, México.
• *Drasterius dugesi* Candenze.1889. Ann. Soc. Ent. Belgique, 33: 33, México.
• *Glyphonix dugesi* Candenze.1893. Mem. Soc. Roy. Sci. Liége, ser. 2, 18: 66, México

Buprestidae

• *Chrysobothrix dugesi* Kerremans.1897. Men. Soc.Ent. Belgique, 6: 37, México.
* *Agrilus dugesi Kerremans.1897. Men. Soc. Ent. Belgique, 6: 83, México.*

• *Pachyschelus dugesi* Thery.1923. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Giacono Doria, 51: 113, México.

Cleridae

• *Ichnea dugesi* Gorham.1883. Biol. Cent. Amer. Ins. Coleop. 3, pt. 2: 181, Méxic

Anthicidae

• *Notoxus dugesi* Pic.1901. Ann. Soc. Ent. Belgique, 45: 89, México.
• *Anthicus dugesi* Pic.1901. Ann. Soc. Ent. Belgique, 45: 90, México.

Coccinellidae

• *Seladia eugeniae* Mulsant.1868. Monographie des Coccinellides: 158, México.

Meloidae

• *Meloe dugesi* Champion. 1891. Biol. Centr. Amer. Ins. Coleop. 4, pt. 2: 336, México.
** *Epicauta dugesi Beauregard.1889. Bull. Soc. Ent. France: CCXIII, México.*

Oedemeridae

• *Oxacis dugesi* Champion.1891. Biol. Centr. Amer. Ins. Coleop. 4, pt. 2:163, México.

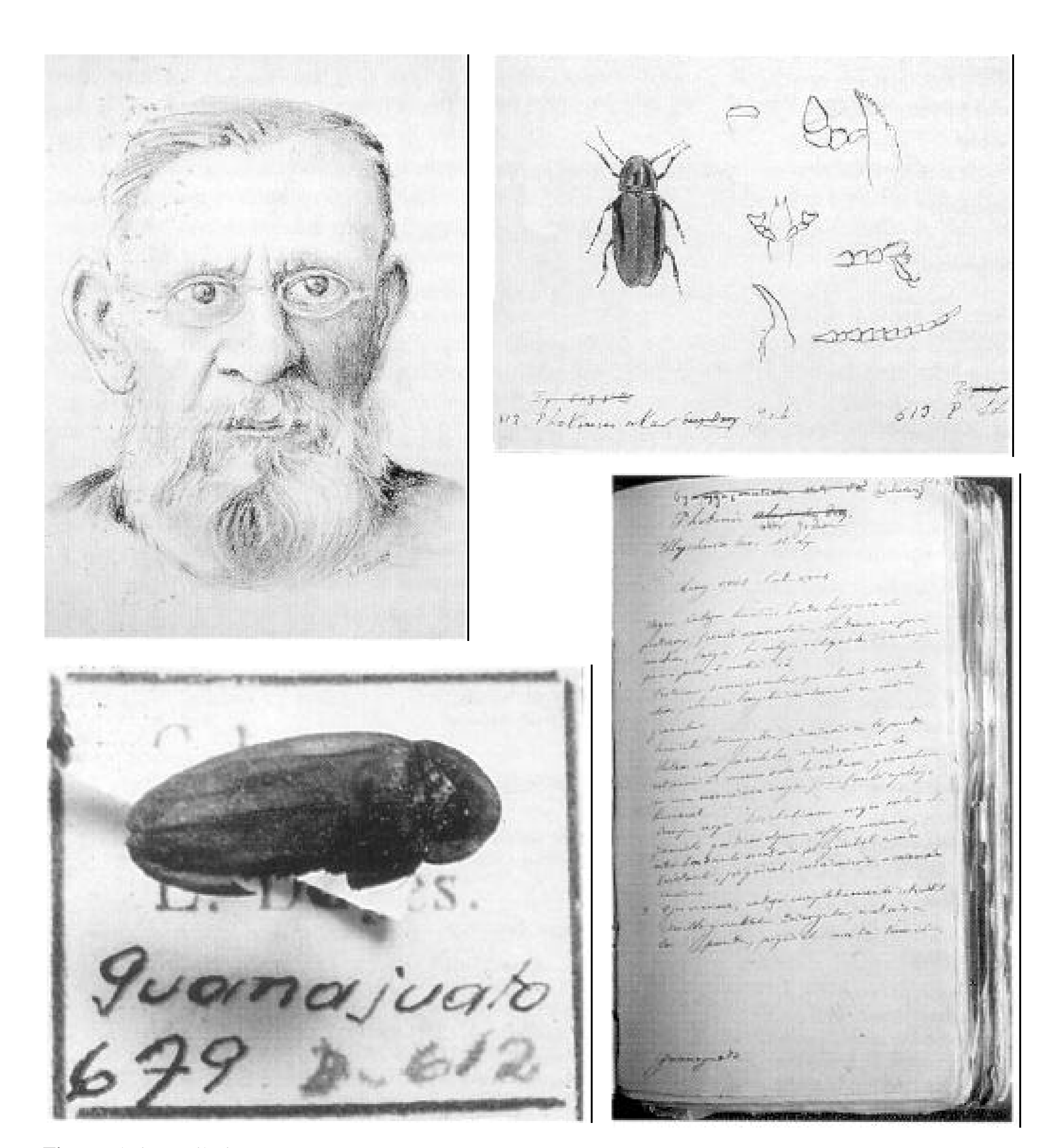
Chrysomelidae

• *Crioceris dugesi* Pic. 1916. Bull. Soc. Ent. France:17, México.
• *Lema dugesi* DeBorre.1881. Ann. Soc. Ent. France XXV: 13, México.
• *Promecosoma dugesi* Lefévre.1877. Ann. Soc. Ent. France, ser. 5, 7:131, México.
* *Colaspis dugesi Lefévre.1885. Men. Soc. Roy. Sci. Liége ser. 2, 11 (16): 32, México.*
• *Oedionychus dugesi* Jacoby. 1886. Biol. Centr. Amer. Ins. Coleop. 6, pt.1: 411 México

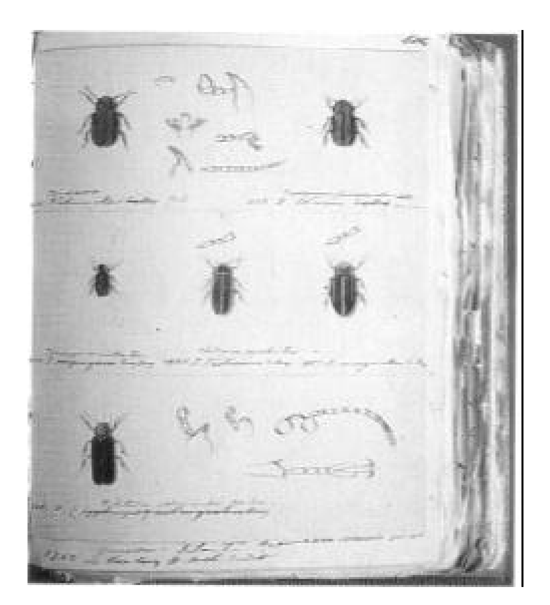
Curculionidae

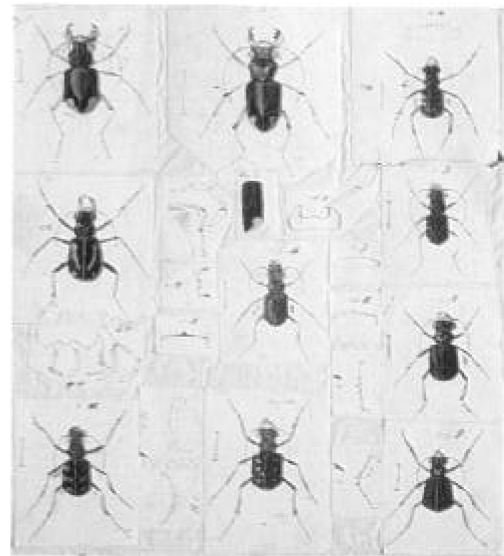
• *Myrmex dugesi* Champion. 1902. Biol. Centr. Amer. Ins. Coleop. 4, pt 4: 239, México.
* *Geraeus dugesi Champion. 1908. Biol. Centr. Amer. Ins. Coleop. 4, pt. 5: 296, México.*

• *Anthonomus eugenii* Cano. La Naturaleza, Serie 2. Vol. 2: 377-379.

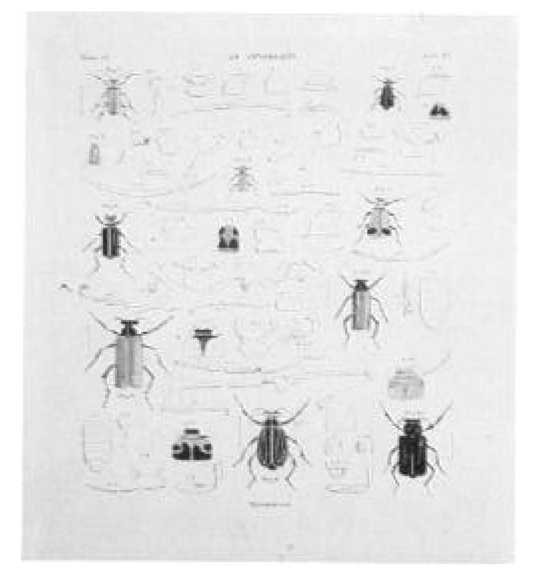


Figuras 1-4. 1. Dibujo a lápiz hecho por Ignacio Ancona de una fotografía de E. Dugès a la edad de 58 años. 2-4. *Photinus ater*. 2. Fotografía de las ilustraciones originales tomadas de su manuscrito. 3. Vista dorsal del ejemplar depositado en la CNIC, 4. Fotografía del manuscrito original en donde se describe a la especie.

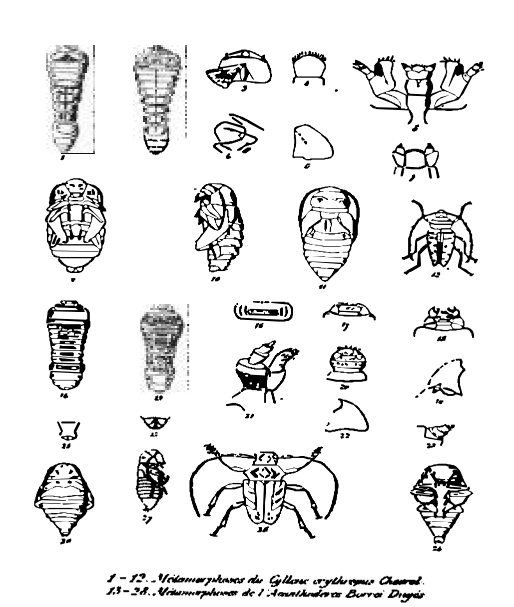


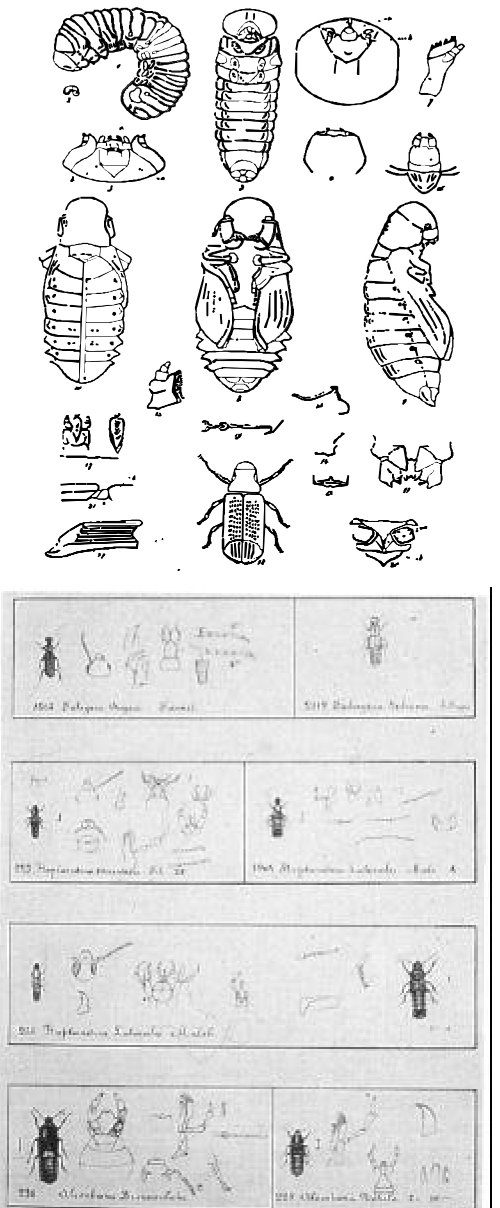


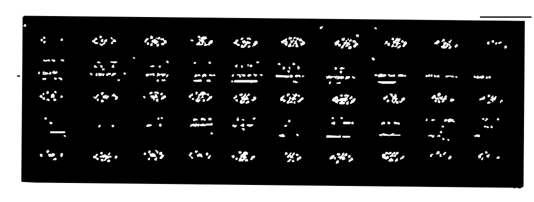




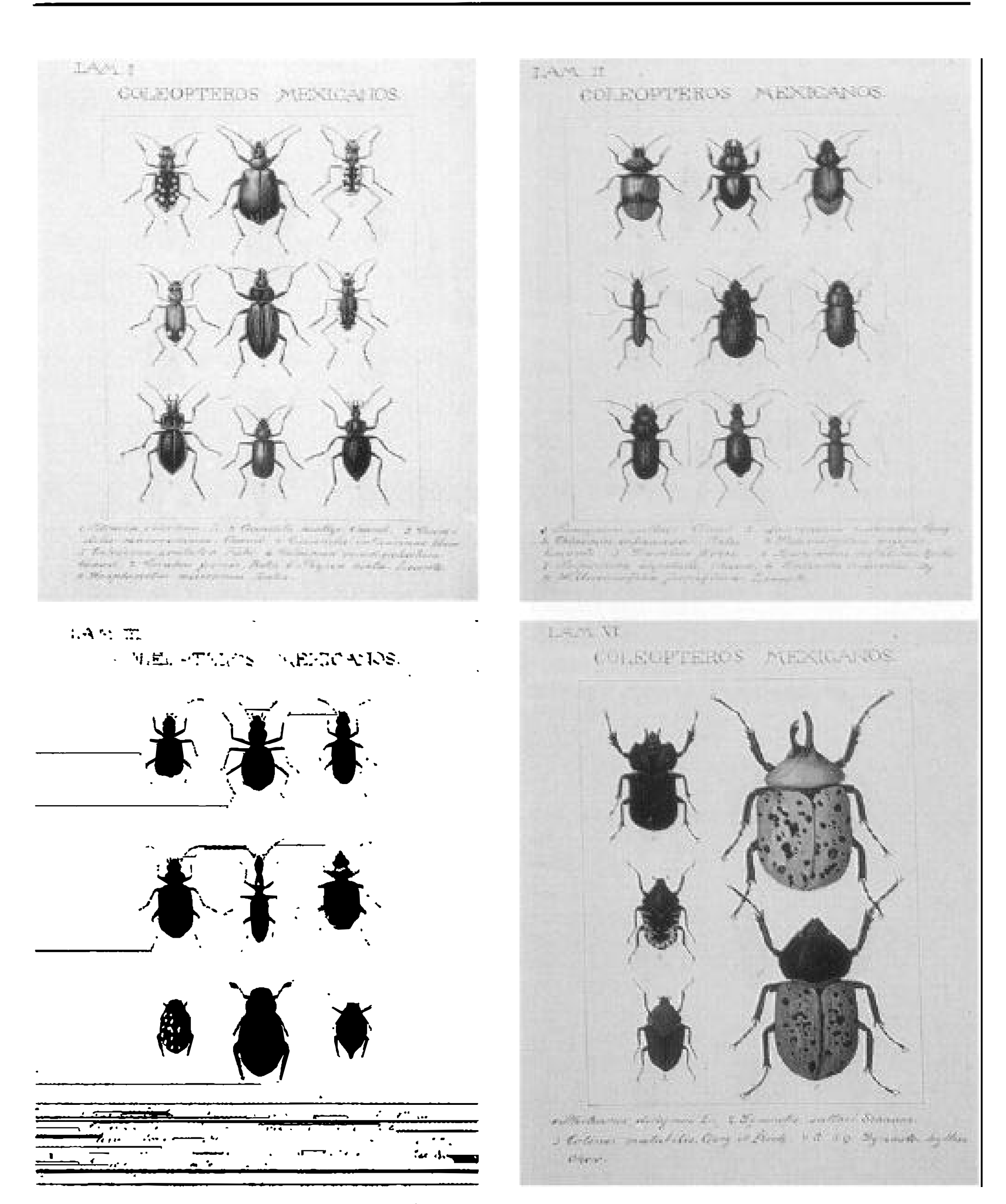
Figuras 5. Reproducción fotográfica de las ilustraciones originales de *Photinus ater* Gorham, Ph. sobrina Gorham, Pyropyga minuta LeC., Ph. marginalis E. Dugès y Ph. attenuatus Gorham. Figs. 6. Original que sirvió como base para una lámina publicada en *La Naturaleza*. Figs. 7-8. Láminas publicadas en *La Naturaleza*.



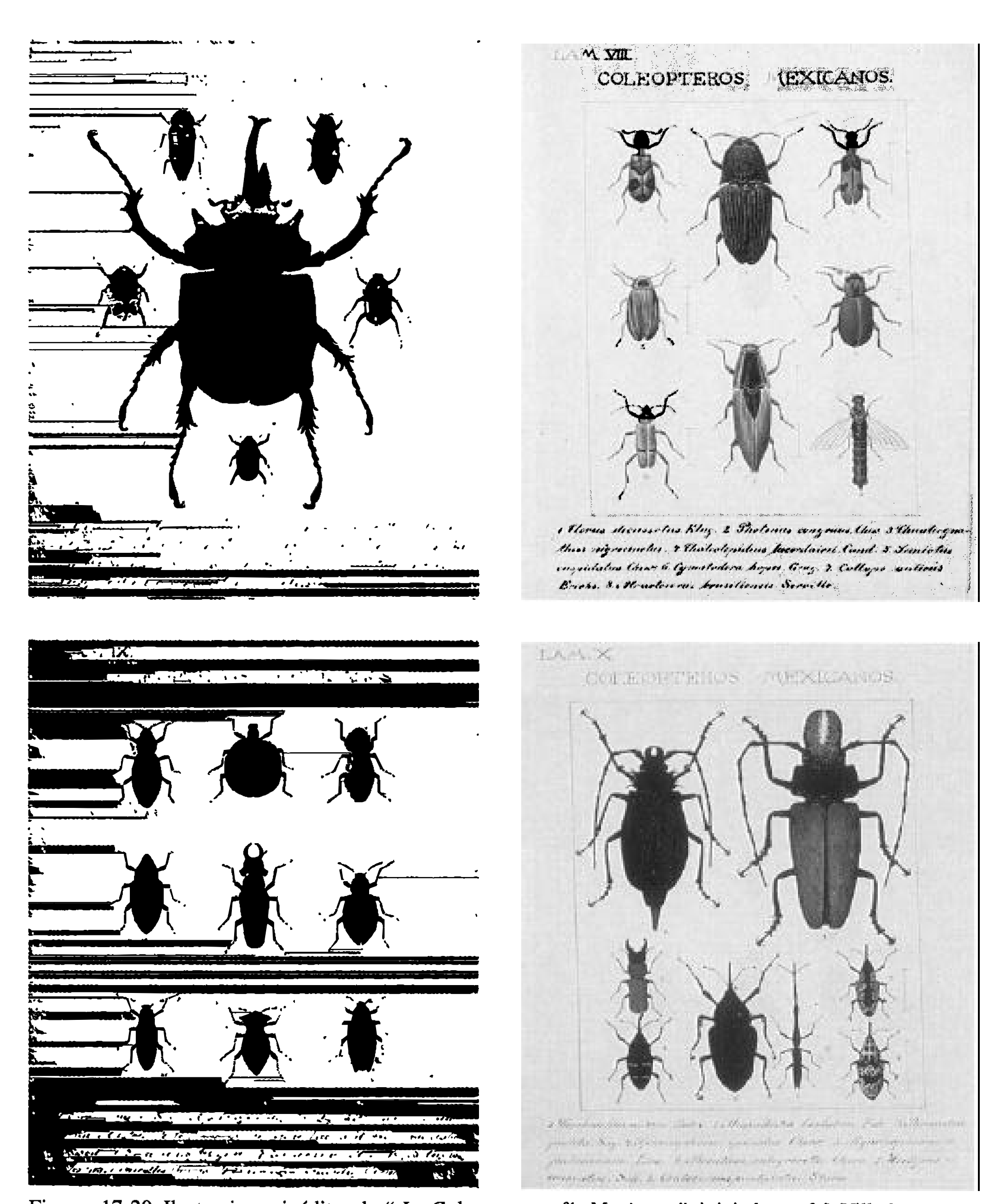




Figuras 9-10. Reproducción de las ilustraciones publicadas en los *Annales de la Société Entomologique de Belgique* de los trabajos sobre metamorfosis de coleópteros. 9. Metamorfosis de *Chapuisia mexicana* Dugès. 10. Metamorfosis de *Cyllene erithropus* Chevrolat y de *Acanthoderes borrei* Dugès. Figura 11. Vista frontal de los tomos que reúnen los manuscritos de Eugenio Dugès, compilados por M. Villada. Figura 12. Acuarelas que representan diversas especies de Staphylinidae (inéditas).



Figuras 13-16. Ilustraciones inéditas de *" La Coleopterografía Mexicana"*, iniciada por M. Villada. 13. Lámina I. 14. Lámina II. 15. Lámina III. 16. Lámina VI.



Figuras 17-20. Ilustraciones inéditas de " *La Coleopterografía Mexicana*", iniciada por M. Villada. 17. Lámina VII. 18. Lámina VIII. 19. Lámina IX. 16. Lámina X.

CLASSIS INSECTA
ORDO COLEOPTERA

* Especies depositadas en la Colección Nacional de Insectos (CNIN) Instituto de Biología, UNAM.

Especies incluidas en el Catálogo de Blackwelder (1944-1957).

Fam, CICINDELIDAE (=CARABIDAE)

*7.- *Cicindela ahena* E. Dugès, (*C. Praetiosa*, Bates. Michoacán.

*16.- *Cicindela viridis* E. Dugès. Michoacán.
2894.- *Cicindela obscura* E. Dugès Vigas - J. Flohr. Guanajuato.

Fam. CARABIDAE

*1919.- *Aspidoglossa innodata* E. Dug.
*2058.- *Chlaenius chrysopleurus* var. *amabilis* E. Dug., Tupátaro.
*108.- *Notiobia nigricans* E. Dug. Guanajuato.
*111.- *Harpalus perplexus* E. Dug. Guanajuato.
*15.- *Harpalus pertaesus* E. Dug. México.
1921.- *Harpalus ignotus* E. Dug. Tupátaro.
*107.- *Harpalus atrocaeruleus*
*2110.- *Harpalus frangens* E. Dug. Tupátaro.
*109.- *Selenophorus subniger* E. Dug. Guanajuato.
109.- *Selenophorus rubricollis* E. Dug. Guanajuato, Silao.
114.- *Selenophorus sobrinus* E. Dug. Guanajuato, Silao.
*115.- *Selenophorus similis* E. Dug. Guanajuato.
116.- *Selenophorus suprescens* E. Dug. Guanajuato.
*117.- *Selenophorus mutabilis* E. Dug. Guanajuato
*118.- *Selenophorus anxius* E. Dug. Guanajuato.
*1460.- *Selenophorus virescens* E. Dug. Silao.
*1555.- *Selenophorus astutus* E. Dug. México.
*1552.- *Selenophorus flavus* E. Dug. Silao.
*2106.- *Selenophorus iricolor* E. Dug. Tupátaro.
2111.- *Selenophorus hypocritus* E. Dug. Tupátaro, Morelia.
*2475.- *Selenophorus pressulus* E. Dug. Tupátaro.
*1923.- *Selenophorus punctipennis* E. Dug. Tupátaro.
*2108.- *Selenophorus ferrugineus* E. Dug. Tupátaro.
*2109.- *Selenophorus fastidiosus* E. Dug. Tupátaro.
*1558.- *Stenomorphus cordicollis* E. Dug. Silao.
91.- *Barysomus leonensis* E. Dug., León.
109.- *Amara mexicana* E. Dug. Guanajuato. Silao. Tupátaro.
*140.- *Anchomenus laticollis* E. Dug. Estado de Guanajuato.
145.- *Colpodes rufipes* E. Dug. Michoacán.
146.- *Colpodes mirabilis* E. Dug. Michoacán
*2023.- *Onypterygia sp?* Chilpancingo.
*151.- *Trechus guanajuatensis* E. Dug. Guanajuato.
*2112.- *Bembidium parvum* E. Dug. Tupátaro.
*159.- *Bembidium ignotum* E. Dug. Guanajuato
2219.- *Bembidium importunum* E. Dug. Tupátaro.
158.- *Bembidium cognatum* E. Dug. Guanajuato.
*2182.- *Bembidium tupatarensis* E. Dug. Tupátaro.
*1920.- *Bembidium novum* E. Dug. Tupátaro.
*2573.- *Brachinus elongatulus* var. *scabrithorax* E. Dug. Tupátaro
*48.- *Cymindis flavida* E. Dug. Guanajuato.
*2176.- *Lebia rubrofasciata* E. Dug. Tupátaro.
*63.- *Lebia vicina* E. Dug. Guanajuato, Silao.
*1916.- *Lebia rhombifera* E. Dug. Tupátaro.
2930.- *Pseudomorpha rileyi* E. Dug., Guanajuato.

Fam. HALIPLIDAE

*2059.- *Haliplus notatus* E. Dug. Tupátaro.

Fam. DYTISCIDAE

*1434.- *Laccophilus virgatus* E. Dug, Guanajuato.
*1925.- *Laccophilus flavopictus* E. Dug. Guanajuato.
184.- *Agabus niger* E. Dug. Guanajuato.
2490.- *Agabus* sp? Jalapa.
Guanajuato.
187 y 2097.- *Copelatus obscuros* E. Dug. Tupátaro.

Fam. HYDROPHILIDAE

*2061.- *Tropisternus niger* E. Dug. Tupátaro.
204.-*Philydrus punctatissimus* E. Dug. Tupátaro. Guanajuato.
208.- *Philydrus nigellus* E. Dug. Guanajuato.
207.- *Philydrus sobrinus* E. Dug. Guanajuato.
213.- *Berosus parvus* E. Dug. Guanajuato.
*211.- *Berosus mexicanus* E. Dug. Guanajuato.
215.- *Helophorus aenicollis* E. Dug. Guanajuato.
.- *Hydrochus iris* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
217.- *Ochthebius obscurus* E. Dug. Guanajuato.
218.- *Ochthebius parvulus* E. Dug. Guanajuato.
214.- *Cercyon terminalis* E. Dug. Guanajuato.

Fam. STAPHYLINIDAE

2122.- *Homalota assimilis* E. Dug. Tupátaro.
2577.- *Homalota humeralis* E. Dug. Tupátaro.
1374.- *Myrmedonia mexicana* E. Dug. (Hormigueros.).
2119.- *Falagria sobrina* E. Dug., Tupátaro.
236.- *Erchomus hepaticus* E. Dug.
2580.- *Erchomus ferrugineus* E. Dug.
232.- *Tachyporus punctipennis* E. Dug. Guanajuato.
1366.- *Staphylinus rufus* E. Dug. La Barca.
2117.- *Philonthus gravis* E. Dug. Tupátaro.
2039.- *Xantholinus* nov. sp.?
1929.- *Xantholinus fauveli* E. Dug. Guanajuato.
242.- *Leptacinus rubricollis* E. Dug.
2198.- *Lathrobium novum* E. Dug. Tupátaro.
**2197.- *Cryptobium terminale* E. Dug. Tupátaro.
*1367.- *Lithocharis* sp?
Tupátaro.
276.- *Stenus ahenus* E. Dug. Lugares húmedos. León, La Luz, Guanajuato, Tupátaro.
.- *Stenus fumosus* E. Dug. Guanajuato.
1928.- *Stenus nigricans* E. Dug. Tupátaro, Morelia, (Agosto).
1432.- *Stenus fossicollis* E. Dug. Tupátaro, Guanajuato.
2456.- *Stenus biflavinotatus* E. Dug. Tupátaro.
2120.- *Apocellus punctatus* E. Dug. Tupátaro, Guanajuato.

Fam. SCYDMAENIDAE

*1689.- *Scydmaenus silaoensis* E. Dug. Silao, en un nopal; Tupátaro. (Febrero).
2865.- *Eumicrus mexicanus* E. Dug. Tupátaro, en un nido de hormigas arrieras (*Pogonomyrmex barbatus*) (Julio).

Fam. HISTERIDAE

2123.- *Phelister rufipes* E. Dug. Tupátaro.
305.- *Hister insedulus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro. (Julio).
*1479.- *Hister parvulus* E. Dug. Silao.
310.- *Carcinops obscura* E. Dug. Guanajuato, en los nopales en descomposición; Tupátaro, Morelia.
1135.- *Paromalus metalicus* E. Dug. Guanajuato, Silao, León, Tupátaro.
312.- *Saprinus aereus* E. Dug. Guanajuato.
*313.- *Saprinus inordinatus* E. Dug. Silao, Guanajuato.
2035.- *Teretrius insignes* E. Dug. Tupátaro.
2199.- *Acritus mexicanus* E. Dug., Tupátaro.

Fam. PHALACRIDAE

222 y 1430.- *Phalacrus dubius* E. Dug. Guanajuato.
369.- *Phalacrus anxius* E. Dug. Guanajuato, Silao, Tupátaro, Morelia. Vive en el hongo o tizón de maíz (*Uredo maydis*.).
220, 1574 y 2187.- *Phalacrus ferrugineus* E. Dug. Tupátaro, Silao (Enero).
2962.- *Phalacrus elongatulus* E. Dug. Morelia (Agosto)

Fam. NITIDULIDAE

316, 323 y 332.- *Carpophilus variabilis* E. Dug. Guanajuato.
*3037.- *Carpophilus* sp? Morelia.
*3149.- *Carpophilus* sp? Morelia.
1378.- *Omosita quadrimaculata* E. Dug. Guanajuato.
2100.- *Telidota carinata* E. Dug., Guanajuato.
2124.- *Lobiopa hirta* E. Dug. Tupátaro, en la madera podrida.
1327.- *Lobiopa picta* E. Dug. Morelia (Agosto).
341.- *Camptodes rufus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
*1621.- *Camptodes* sp? Chiapas.
.- *Camptodes cacti* E. Dug. En las flores de *Cactus*; Guanajuato, Silao, León, La Luz, Morelia. (Mayo).
1441.- *Psilopyga rufa* E. Dug. Guanajuato, en un hormiguero.
370.- *Cryptarcha agavi* E. Dug. en el maguey.

Fam. BUPRESTIDAE

#21 y 3099.- *Acmaeodera sinaloensis* E. Dug., Motajé.
#20 y 2914.- *Acmaeodera jucunda* E. Dug., Acapulco.
#*16.- *Acmaeodera moesta* E. Dug. Guanajuato.
#*29 bis 2684.- *Chrysobothris armata*
E. Dug. Estado de Chiapas
#*1482.- *Chrysobothris sobrina* E. Dug. Guanajuato.
#2067.- *Agrilus cupreomaculatus* E. Dug. Tupátaro.
*45.- *Agrilus rubrovittatus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
#*41.- *Agrilus bimaculatus* E. Dug. Guanajuato.
#*36.- *Agrilus de Borrei* E. Dug. León, Estado de Guanajuato.
#35.- *Agrilus albofasciatus* E. Dug. León, Estado de Guanajuato.
#*2068.- *Agrilus igneosignatus* E. Dug. Tupátaro.
#2070.- *Agrilus fraternus* E. Dug. Tupátaro.
#*2812 y 2813.- *Agrilus tupatarensis* E. Dug. Tupátaro, Barranca del Tigre.

#2815.- *Agrilus consobrinus* E. Dug. E. Dug., Tupátaro, Barranca del Tigre.
#*2069.- *Agrilus caliginosus* E. Dug. Tupátaro.
#*3040.- *Agrilus tarascus* E. Dug. Michoacán.
#2946.- *Agrilus alemani* E. Dug. Moroleón.
#2859.- *Agrilus nanus* E. Dug. Tupátaro.
#*2807.- *Agrilus carmineus* E. Dug. Tupátaro, Barranca del Tigre.
#*2179.- *Agrilus novus* E. Dug. Tupátaro.
#2071.- *Agrilus clorus* E. Dug. Tupátaro.
#2814.- *Agrilus kerrenmansi* E. Dug. Tupátaro, Barranca del Tigre.
#*62 y 2582.- *Taphocerus kerremansi* E. Dug. Tupátaro.
#*61.- *Taphocerus leoni* E. Dug. León, Silao, Tupátaro, Morelia.
#*64 y 563.- *Brachys hexagonalis* E. Dug. Guanajuato.
#*63 y 3030.- *Brachys chapuisi* E. Dug. Tupátaro.

Fam. EUCNEMIDAE (géneros actualmente en ELATERIDAE)

1493.- *Monocrepidius ferruginosus* E. Dug. Silao, (Junio).
569.- *Monocrepidius rufulus* E. Dug. Michoacán ?, Guanajuato, Tupátaro.
*1294.- *Monocrepidius caliginosus* E. Dug. Silao de la Jara, Acámbaro (junio 9; Tupátaro, Morelia. (Agosto.)
*1566.- *Monocrepidius amoenus* E. Dug. Estado de Michoacán, Zamora.
*573.- *Elater porrectus* E. Dug. Guanajuato.
*2153.- *Elater ferrugineus* E. Dug. Tupátaro.
*574.- *Cryptohypnus tristis* E. Dug. Tupátaro, Guanajuato.
1948.- *Cyrtohypnus magnicollis* E. Dug. Tupátaro, Silao.
*1393.- *Cryptohypnus minutus* E. Dug. Guanajuato.
*2642.- *Cryptohypnus* sp? Tupátaro, capturado al vuelo, en el crepúsculo.
*1463.- *Cardiophorus tenebricosus* E. Dug. Guanajuato.
*2230.- *Cardiophorus subnitidus* E. Dug. Tupátaro.
*582.- *Aptopus maculatus* E. Dug. Michoacán ó Guerrero.
*2086.- *Aptopus villosus* E. Dug. Tupátaro, en el Cazahuate. (Ipomaea.)
*2975.- *Aptopus* sp? Morelia. (Agosto).

Fam. DASCYLLIDAE (géneros actualmente en SCIRTIDAE)

2029.- *Scirtes centromaculatus* E. Dug. Tupátaro.
2231 *Scirtes mexicanus* ug. Tupátarc

Fam. MALACODERMIDAE (=LAMPYRIDAE, PHENGODIDAE, CANTHARIDAE, MELYRIDAE, LYCIDAE)

*594.- *Lycus fernandezi* E. Dug.
600.- *Calopteron jimenezi* E. Dug.
*597.- *Lucania schini*. Guanajuato, Silao: en el árbol del Perú (*Schinus molle*.)
2050.- *Lucania guanajuatensis* E. Dug., Tupátaro.
601.- *Caenia bipartita* E. Dug. Guanajuato.
598.- *Eros marginicollis* E. Dug. Guanajuato.
1396.- *Eros bicolor* E. Dug. Guanajuato.
1464.- *Eros ater* E. Dug. Guanajuato.
2072.- *Eros montanus* E. Dug. Tupátaro.
1567.- *Eros mexicanus* E. Dug. Tupátaro.
1955.- *Decatria mexicanum* E. Dug. Tupátaro.
608.- *Photinus silaoensis* E. Dug. Silao.
*610.- *Photinus crassatus* E. Dug. Guanajuato.
*1957.- *Photinus marginatus* E. Dug. Tupátaro.
*613.- *Photinus sobrinus* Gorham.. Tupátaro, Guanajuato, Acámbaro, Morelia, Agosto.
*612.- *Photinus ater* Gorham. Guanajuato.
*615.- *Photuris flavovittata* E. Dug. Michoacán? Guerrero?
1954.- *Photuris azteca* E. Dug. Uruápan.
.- *Lampyris mexicanus* E. Dug. Guanajuato.
616.- *Phengodes monticola* E. Dug. Guanajuato.
619.- *Chauliognathus nigrocinctus* E. Dug.. Guanajuato.
*624.- *Chauliognathus lividus* E. Dug. Guanajuato, León.
670.- *Chauliognathus luteos* E. Dug. Guanajuato. Tupátaro.
627.- *Podabrus rubrifrons* E. Dug. Guanajuato. Silao. Tupátaro.
*2052.- *Podabrus montivagus* E. Dug. Tupátaro.
621.- *Telephorus inconstans* E. Dug. Guanajuato. Silao, León, Tupátaro, Moroleón San Diego de la Unión.
623.- *Telephorus mexicanus* E. Dug. Guanajuato. Silao, Tupátaro, Moroleón.
628.- *Telephorus mexicanus* var. (*Telephorus praecinctus* E. Dug.). Guanajuato. Silao. Tupátaro. Moroleón, Acámbaro, Morelia, San Diego de la Unión. (Agosto).
629.- *Telephorus flavus* E. Dug. Silao, Tupátaro.
631.- *Telephorus septus* E. Dug. Guerrero?.
532.- *Telephorus ovatus* E. Dug. Guanajuato.

633.- *Telephorus moestus* E. Dug. Hacienda de la Noria, Michoacán.
634.- *Telephorus infuscatus* E. Dug. Guanajuato.
1456.- *Telephorus pullus* E. Dug. Guanajuato.
1491 *Telephorus dissimilis* E. Dug. (Junio) sobre la Jara (*Senecio salignus*); Tupátaro, Moroleón, Morelia, (Agosto).
2134.- *Telephorus novus* E. Dug. Tupátaro.
1489.- *Telephorus moerens* E. Dug. San Luis Potosí.
*630.- *Silis vulgaris* E. Dug. Guanajuato, Silao, Tupátaro.
1483.- *Silis laciniosa* E. Dug.?. Guanajuato?.
1484.- *Silis depressicollis* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Morelia.
1485.- *Silis dubia* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Morelia (Agosto).
1486.- *Silis spinosa* E. Dug. Guanajuato.
1487.- *Silis luteicollis* Guanajuato.
2135.- *Silis (?) rubrofasciata* E. Dug. Tupátaro. Morelia (Septiembre, Junio)
*636.- *Lobetus guanajuatensis* E. Dug. Guanajuato.
1804.- *Icthyurus mexicanus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
1358.- *Malthinus amoenus* E. Dug. Guanajuato: en el *Schinus molle*, Árbol del Perú.
641.- *Collops azureus* E. Dug. Guanajuato, Silao, Tupátaro.
644.- *Ebaeus binotatus* E. Dug. Guanajuato.
645.- *Ebaeus surdus* E. Dug. Guanajuato.
1457.- *Ebaeus nigriceps* E. Dug. Guanajuato.
1455.- *Ebaeus (?) circumdatus* E. Dug. Guanajuato.
646.- *Attalus metallescens* E. Dug. Guanajuato.
1465.- *Attalus signaticollis* E. Dug.,
*643.- *Attalus varians* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Morelia. (Septiembre).
*635.- *Malachius varians* E. Dug. Guanajuato, Morelia, (Septiembre).

Fam. CLERIDAE

650.- *Cymatodera picta* E. Dug. Guanajuato, Silao, Morelia. (Agosto).
2233.- *Elasmocerus (?) mexicanus* E. Dug. Tupátaro, (Mayo) en la alfalfa.
2421.- *Elasmocerus tuparensis* E. Dug. Tupátaro, (Abril) en la alfalfa.
1359.- *Sallea monticola* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Moroleón.
1458.- *Cleronomus hemorrhoidalis* E. Dug. Tupátaro (Junio), en un Cazahuate (*Ipomea*); Guanajuato.
*653.- *Clerus ocellatus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
651.- *Clerus stratus* E. Dug. Michoacán.
659.- *Clerus variolosus* E. Dug., Guanajuato.
1959.- *Clerus cinctus* E. Dug. Tupátaro.
2177.- *Clerus flammeotatus* E. Dug. Tupátaro.
2225.- *Clerus rubrostratus* E. Dug. Tupátaro, Moroleón.
2226.- *Clerus elegans* E. Dug. Tupátaro.
1398.- *Hydnocera signata* E. Dug. Guanajuato.
*965.- *Hydnocera coerulea* E. Dug. Morelia, (Agosto); Tupátaro.
2861.- *Hydnocera mexicana* E. Dug. Tupátaro, (Junio).
1966.- *Orthopleura inopinata* E. Dug. Tupátaro, en unos rosales.
1967.- *Orthopleura perplexa* E. Dug. Guanajuato.

Fam. PTINIODAE (=PTINIDAE)

669.- *Ptinus flavicornis* E. Dug. Guanajuato, Silao, en las casas; Morelia (Agosto).
1490.- *Ptinus fasciatus* E. Dug. Guanajuato.

Fam. BOSTRICHIDAE

1958.- *Heterarthron lacordairei* E. Dug. Tupátaro.
680.- *Xylopertha inermis* E. Dug. Guanajuato.
672.- Xylopertha (?) ferruginea E. Dug. Guanajuato.
673.- *Xylopertha basalis* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
1495.- *Xylopertha sobrina* E. Dug. Silao.
*674.- *Xylopertha caliginosa* E. Dug. Guanajuato.
675.- *Xylopertha rufa* E. Dug. Guanajuato.

Fam. CISSIDAE (=CIIDAE)

2136.- *Cerasis mexicanus* E. Dug. Guanajuato.
1333.- *Endecatonus cervus* E. Dug. Guanajuato.
**350.- Lyctus*. Tupátaro.

Fam. TENEBRIONIDAE (=TENEBRIONIDAE, ZOPHERIDAE)

*1345.- *Geoborus punctatus* E. Dug. La Barca.
687.- *Epitragus ovatus* E. Dug. Guanajuato.
*687.- *Epitragus pilosicollis* E. Dug. Tupátaro.
*2139.- *Epitragus propinquus* E. Dug. Uruápan.
*691.- *Zopherus pustulatus* E. Dug. Guanajuato.
*3032.- *Zopherus*. Sur del Estado de Michoacán.
*693.- *Nosoderma rotundicollis* E. Dug. Guanajuato.
*2921.- *Centrioptera* Lerdo.

*713.- *Elaeodes laevigata* Guanajuato, Silao, León.
700.- *Elaeodes magna* E. Dug. Guanajuato.
*705.- *Elaeodes striatula* E. Dug. Guanajuato.
*707.- *Elaeodes condicollis* E. Dug. Guanajuato: en la Bufa.
*712.- *Elaeodes affinis* E. Dug. Guanajuato.
*715.- *Elaeodes plana* E. Dug. Guanajuato, Monte de San Nicolás.
*1496.- *Elaeodes propinqua* E. Dug. México.
*1968.- *Elaeodes glabricollis* E. Dug. San Diego de la Unión.
*1969.- *Elaeodes canaliculatus* E. Dug. San Diego de la Unión.
*717 y 718.- *Pelecyphorus guanajuatensis* E. Dug. Guanajuato.
*720.- *Pelecyphorus montanus* E. Dug. Guanajuato.
*721.- *Euschides gunestus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
*723.- *Euschides angulatus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
*2919.- *Asida*. Lerdo.
*1344.- *Eusattus rugulosus* E. Dug. La Barca.
*728.- *Blapstinus punctatissimus* E. Dug. Guanajuato, Silao, León, Uruápan, Acámbaro, Tupátaro.
*1569.- *Blapstinus dubius* E. Dug. Tupátaro.
*2054.- *Blapstinus propinquus* E. Dug. Tupátaro.
*2053.- *Blapstinus assimilis* E. Dug. Tupátaro, Morelia.
2055.- *Platydema mexicana* E. Dug. Tupátaro: en un pedazo de Cazahuate (*Ipomoeea*) cubierta de honguitos.
2848.- *Ulosomia armata* E. Dug. Tupátaro.
735.- *Helops costatus*, Guanajuato, Orizaba.
742.- *Helops depressifrons* E. Dug. Guanajuato.
1447.- *Helops dubius* E. Dug. Guanajuato.
2880.- *Helops mexicanus* E. Dug. Tupátaro. (Agosto).

Fam. CISTELIDAE (=TENEBRIONIDAE)

749.- *Lobopoda castanea* E. Dug. En un mezquite (*Prosopis*) podrido, Guanajuato.
1971.- *Allecula ferruginea* var. *intermedia* E. Dug., Tupátaro, Morelia. (Agosto).
1970.- *Allecula rufula* E. Dug. Tupátaro.
747.- *Allecula depressicollis* E. Dug., Guanajuato.
748.- *Allecula sulcatipennis* E. Dug. en un mezquite (*Prosopis*) podrido
752.- *Allecula femorata* E. Dug. Guanajuato
713.- *Allecula (?) vulgaris* E. Dug. Guanajuato.

746.- *Lystronychus mexicanus* E. Dug., La Bufa de Guanajuato, Morelia (Septiembre)
754.- *Lystronychus nitidus* E. Dug. Guanajuato.
1449.- *Lystronychus proximus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Morelia. (Agosto).

Fam. LAGRIIDAE (=TENEBRIONIDAE)

755.- *Statira difficilis* E. Dug. Guanajuato: en hojas de las plantas bajas.

Fam. PEDILIDAE (género actualmente en ANTHICIDAE)

*2659.- *Eurygenius mexicanus* E. Dug. Tupátaro Marzo.

Fam. ANTHICIDAE

1443.- *Anthicus fulvus* E. Dug. Silao. Tupátaro.
*1910.- *Anthicus amoenus* E. Dug. Silao, en un nopal. Febrero.
*781.- *Anthicus nigrocinctus* E. Dug. Guanajuato. Tupátaro, Silao.
1908.- *Anthicus punctatus* E. Dug. Silao. en los nopales. (Febrero).
1909.- *Anthicus sinuatus* E. Dug. en los nopales (Febrero).

Fam. MORDELLIDAE (=MORDELLIDAE, SCRAPTIIDAE)

770.- *Mordellistena orichalcata* E. Dug. Guanajuato. Tupátaro, Morelia. (Agosto).
*772.- *Mordella erythrothorax* E. Dug. Tupátaro. Guanajuato.
*1402.- *Mordella rubronotata* E. Dug. Morelia. Agosto, Guanajuato.
1403.- *Mordella luteifrons* E. Dug. Morelia (Agosto): Guanajuato, Tupátaro.
1500.- *Mordella bicincta* E. Dug., Guanajuato. Tupátaro.
*1500 bis.- *Mordella quadrata* E. Dug. Silao. Tupátaro.
2141.- *Mordella luteipes* E. Dug. Tupátaro.
1974.- *Mordella affinis* E. Dug. Tupátaro.
2031.- *Mordella discolor* E. Dug. Tupátaro.
767.- *Mordella variipes* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
1976.- *Mordella modesta* E. Dug. Tupátaro.
1975.- *Mordella concolor* E. Dug. Tupátaro.
*2073.- *Mordella luteipennis* E. Dug. Tupátaro.
768.- *Anaspis fulva* E. Dug. Guanajuato.

774.- *Anaspis rufescens* E. Dug. Guanajuato; en el árbol del Perú (*Schinus molle*).
1559.- *Anaspis parva* E. Dug. Silao, Tupátaro.
*1568.- *Anaspis parva* E. Dug. Silao, Tupátaro.
*771.- *Anaspis croceopicta* E. Dug. Guanajuato, Morelia, Agosto.

Fam. RHIPIPHORIDAE

2191.- *Myodites lacordairei* E. Dug. Tupátaro.
2192.- *Myodites mexicanus* E. Dug. Tupátaro.
2608.- *Myodites anennalis* E. Dug. Tupátaro. (Septiembre).
776.- *Emenadia tristis* E. Dug. Hacienda de la Noria, (Michoacán), Tupátaro, (Julio).
1977.- *Emenadia moesta* E. Dug. Tupátaro.

Fam. OEDEMERIDAE

759.- *Asclera janthina* E. Dug. Guanajuato.
1982.- *Oxacis concolor* E. Dug. Tupátaro.

Fam. CURCULIONIDAE

*829.- *Naupactus ambiguus* E. Dug.
*830.- *Naupactus albolineatus* E. Dug. Guanajuato? Michoacán?.
845.- *Naupactus gratus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, San Diego de la Unión.
1506.- *Naupactus albescens* E. Dug., Silao, Morelia.
*831.- *Amitrus rufipes* E. Dug. Estado de Guanajuato.
*1517.- *Metallites ruflus* E. Dug. Estado de Guanajuato, Morelia.
2157.- *Hadromerus varians* E. Dug. San Gregorio, Guanajuato.
*2384.- *Cyphus* Jalapa.
*2698.- *Epicaerus* Estado de Chiapas.
*1505 y 1356.- *Epicaerus puncticollis* E. Dug. Silao, Tupátaro.
840.- *Epicaerus aurovittatus* E. Dug. Guanajuato, en una casa.
*1985.- *Epicaerus virescens* E. Dug. Uruápan.
1993.- *Epicaerus amoenus* E. Dug. Tupátaro.
836.- *Epicaerus amoenus* E. Dug. var. Michoacán? Guerrero?
*3082.- *Epicaerus* Morelia.
847.- *Hypsonotus sordidus* E. Dug. Estado de Guanajuato, Tupátaro.
937.- *Hypsonotus subniger* E. Dug. Estado de Guanajuato, Tupátaro, Morelia.
*2285.- *Hypsonotus rufipes* E. Dug. Tupátaro.
*2781.- *Hypsonotus* Tupátaro Octubre.
2926.- *Tropirhinus*
2450.- *Hypoptus* Tupátaro.
*851.- *Lixus univittatus* E. Dug. Guanajuato.
*852.- *Lixus excavatus* E. Dug. Silao, Tupátaro.
*2074.- *Lixus sobrinus* E. Dug. Tupátaro.
*1988.- *Lixus intermedius* E. Dug. Tupátaro.
*2382.- *Lixus* Jalapa.
*2696 y 2743.- *Lixus* Estado de Chiapas
*3056.- *Lixus* Quiroga.
*2156.- *Sternechus obscurus* E. Dug. Tupátaro.
*2721 y 2739.- *Sternechus*. Estado de Chiapas.
*853.- *Tylomus nubilus* E. Dug. La Luz, Silao.
*2385.- *Heilipus* Jalapa.
*854.- *Tanysphyrus mexicanus* E. Dug. Estado de Guanajuato, Tupátaro, Marzo.
*193.- *Tanysphyrus mexicanus* Junio.
*3063.- *Tanysphyrus* Morelia.
856.- *Ophthalmoborus fulvus* E. Dug. Guanajuato.
864.- *Apion metallescens* E. Dug. Guanajuato, Silao, Morelia. (Agosto).
862.- *Apion metallescens* E. Dug. var.
861.- *Apion luteipes* E. Dug. San Diego de la Unión, Acámbaro.
1508.- *Apion villosus* E. Dug. Guanajuato, Silao.
2272.- *Apion dubius* E. Dug. Tupátaro.
1987.- *Attelabus attrocoeruleus* E. Dug. Tupátaro.
2275.- *Eugnamptus mexicanus* E. Dug. Tupátaro.
*2963.- *Otidocephalus* Morelia.
*2846.- *Otidocephalus* Moroleón.
2267.- *Balaninus mexicanus* E. Dug. Tupátaro.
877.- *Anthonomus pilosus* E. Dug. Tupátaro. Guanajuato, Silao, Acámbaro.
870.- *Anthonomus lanuginosus* E. Dug. Guanajuato. Tupátaro.
871.- *Anthonomus cribraticollis* E. Dug. Guanajuato?. Tupátaro.
*1412.- *Anthonomus rufosignatus* E. Dug. Guanajuato.
*1519.- *Anthonomus albosignatus* E. Dug. Silao, Morelia, Tupátaro.
868.- *Orchestes concolor* E. Dug. Hacienda de la Noria, Michoacán.
1521.- *Ceratopus mexicanus* E. Dug. Silao, Tupátaro.
936.- *Tychius cupreus* E. Dug. Estado de Guanajuato.
1467.- *Tychius distinctus* E. Dug. Estado de Guanajuato.

1468.- *Tychius dubius* E. Dug. Guanajuato.
873.- *Sibynes mexicanus* E. Dug. Guanajuato.
*2159.- *Sibynes murinus* E. Dug. Tupátaro.
*876.- *Miarus hirtus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
*1439, 1997.- *Conotrachelus reticulaticollis* E. Dug. Silao, Tupátaro, Morelia, (Agosto).
*1526.- *Conotrachelus tristis* E. Dug. Silao, Tupátaro, Morelia, (Agosto).
1996.- *Conotrachelus tuberculosus* E. Dug. Tupátaro.
1998.- *Conotrachelus pilifer* E. Dug. Tupátaro.
*1995.- *Conotrachelus flavidus* E. Dug. Tupátaro.
*2297.- *Conotrachelus* Tupátaro.
878.- *Acalles crassus* E. Dug. Bufa de Guanajuato.
879.- *Tylodes nigrocinctus* E. Dug. Bufa de Guanajuato.
880.- *Tylodes alboguttatus* E. Dug. Bufa de Guanajuato.
1518.- *Cryptorhynchus punctatus* E. Dug. Silao.
2075.- *Cryptorhynchus globosus* E. Dug. Tupátaro.
2158.- *Piazurus ornatus* E. Dug. Tupátaro.
1991.- *Capturus biguttatus* E. Dug. Tupátaro.
2161.- *Megacetes tupatarensis* E. Dug. Tupátaro.
*2984.- *Eurhinus*. Morelia Noviembre.
888.- *Diorymerus niger* E. Dug. Estado de Guanajuato.
*889.- *Baridius ahenus* E. Dug. Guanajuato, Moroleón.
*891.- *Baridius punctatissimus* E. Dug. Guanajuato.
*892.- *Baridius sobrinus* E. Dug. Guanajuato.
893.- *Baridius castaneus* E. Dug. Guanajuato.
*894.- *Baridius bicinctus* E. Dug. Guanajuato.
*1512.- *Baridius quadratus* E. Dug. Silao, Tupátaro.
872.- *Baridius flavescens* E. Dug. Guanajuato.
*895.- *Baridius bipartitus* E. Dug. Guanajuato, Silao.
2080.- *Baridius elongatulus* E. Dug. Tupátaro.
*2078.- *Baridius fraternus* E. Dug. Tupátaro.
*2077.- *Baridius ignotus* E. Dug. Tupátaro.
*2145.- *Baridius gluvis* E. Dug. Tupátaro.
+1469.- *Baridius leucothrichus* E. Dug. Estado de Guanajuato.
*857.- *Centrinus flavopictus* E. Dug. Guanajuato.
558.- *Centrinus vittatus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
559.- *Centrinus albolineatus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
*1410.- *Centrinus albolineatus* E. Dug. Guanajuato.
896.- *Centrinus adspersus* E. Dug. Guanajuato, Morelia (Septiembre).
*897.- *Centrinus nigricans* E. Dug. Guanajuato.
898.- *Centrinus tristis* E. Dug., Guanajuato.
875.- *Centrinus flavirostris* E. Dug. Estado de Guanajuato.
*900.- *Centrinus quadrisignatus* E. Dug. Silao, Tupátaro.
*1406.- *Centrinus cinereus* E. Dug.
*901.- *Centrinus parvus* E. Dug. Silao, Tupátaro, Morelia, Agosto.
1964.- *Centrinus parvus* var. *rarus* E. Dug. Tupátaro.
903.- *Centrinus propinquus* E. Dug. Guanajuato, Morelia. (Agosto).
904.- *Centrinus albicans* E. Dug. Guanajuato.
905.- *Centrinus pullus* E. Dug. Guanajuato, Silao, Morelia. (Septiembre).
902.- *Centrinus intermedius* E. Dug. Guanajuato, Morelia, Agosto.
*1407.- *Centrinus vicinus* Guanajuato.
1514.- *Centrinus assimilis* E. Dug., Silao.
*1570.- *Centrinus multipunctatus* E. Dug. Silao.
*1990.- *Centrinus flavus* E. Dug. Tupátaro.
842.- *Centrinus flavovirgatus* E. Dug. Tupátaro.
*2162.- *Centrinus rubripes* E. Dug. Tupátaro.
*2286, 2289,2294 y 2298.- *Centrinus* Tupátaro.
*869.- *Stethobaris leconti* n. sp.- Guanajuato, Silao, Tupátaro.
*906.- *Eutoxus quadrimaculatus* E. Dug. Michoacán.
*907.- *Madarus vittatus* E. Dug. Guerrero.
*913.- *Sphenophorus sanguineus* E. Dug. Guanajuato, Oaxaca, Morelia, México.
923.- *Sphenophorus rubricollis* E. Dug. Hacienda de la Noria (Michoacán).
921.- *Sphenophorus rufulus* E. Dug. Guanajuato.
1408.- *Sphenophorus pulvereus* E. Dug. Guanajuato.
*918.- *Sphenophorus cavatus* E. Dug. Guanajuato , San Diego de la Unión, Morelia, Septiembre.
*919.- *Sphenophorus erosus* E. Dug. Guanajuato.
*920.- *Sphenophorus ater* E. Dug. Guanajuato.
*1409.- *Sphenophorus caternatus* E. Dug. México.
*1362.- *Sphenophorus longilollis* E. Dug. Guanajuato.
*917.- *Sphenophorus bipunctatus* E. Dug. Tupátaro.
*1983.- *Sphenophorus septenmaculatus* E. Dug., Tupátaro.
2088.- *Sphenophorus tupatarensis* E. Dug. var. Tupátaro.
*2076.- *Sphenophorus funebris* E. Dug. Tupátaro.
*2386.- *Sphenophorus* Jalapa.
*2419.- *Sphenophorus* Playa Vicente.
*2694.- *Sphenophorus* Estado de Chiapas.
927.- *Cossonus propinquus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Acámbaro.
*2800.- *Cossonus* Tupátaro, Abril: debajo de la corteza de un copalillo.

Fam. SCOLYTIDAE

*2137.- *Xyleborus* Tupátaro.
2130.- *Tomicus incertus* E. Dug. Tupátaro.

Fam. BRENTIDAE

2590.- *Brethus sobreyra* E. Dug. Colima.

Fam. ANTHRIBIDAE

355.- *Phaenithon maydis* E. Dug. Silao, Tupátaro.
*2303.- *Phaenithon cinereus* E. Dug. Morelia, Agosto; Tupátaro
*2807.- *Phaenithon* Tupátaro, Junio.

Fam. BRUCHIDAE (=CHRYSOMELIDAE)

*938.- *Spermophagus albosignatus* E. Dug. Estado de Guanajuato.
1914.- *Bruchus Barcenae* E. Dug.
940.- *Bruchus luteipes* E. Dug. Guanajuato.
*950.- *Bruchus binottatus* E. Dug. Guanajuato.
*951.- *Bruchus amoenus* E. Dug. Guanajuato.
952.- *Bruchus mirabilis* E. Dug., Guanajuato, Morelia. (Agosto).
*944, 945.- *Bruchus cinereus* E. Dug. Guanajuato, La Luz, Morelia, Agosto.
*953.- *Bruchus multicolor* E. Dug. Guanajuato, Morelia.
2146.- *Bruchus sobrinus* E. Dug. Tupátaro.
*2184.- *Bruchus* Acámbaro.
*2306.- *Bruchus* Tupátaro.

Fam. LONGICORNIA (=CERAMBYCIDAE)

254.- *Prionus mexicanus* E. Dug. Guanajuato?.
2854.- *Criocephalus tupatarensis* E. Dug., Encontrado en la casa de la hacienda de Tupátaro. (Marzo).
*2748.- *Trichophorus* Estado de Chiapas.
959.- *Mallocera subniger* E. Dug. Colima.
*2506.- *Psyrassa castanea* Jalapa.
*961.- *Ibidion flavoguttatum* E. Dug. Guanajuato: en una huerta.
*988.- *Ibidion quadrioculatum* E. Dug. Michoacán ó Guerrero.
*2002.- *Ibidion cinctum* E. Dug. Tupátaro.
963.- *Pachyta cinctipennis* E, Dug. Guanajuato.
.- *Elytroleptus Alfredi* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
#2598.- *Elytroleptus latus* E. Dug. Guanajuato
.- *Tylosis alfredi* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
#2598.- *Tylosis latus* E. Dug. Guanajuato.
*996.- *Tylosis jimenezi* E. Dug. Villa Lerdo. Guanajuato, León.
*990.- *Ischnocnemis luteicollis* E. Dug. (*Sphoenothecus luteicollis* Bates.) Guanajuato y León. Tupátaro, Ahualulco.
#.- *Acanthoderes borrei* E. Dug. Guanajuato. Tupátaro.
1012.- *Psapharochus apicalis* E. Dug. Guanajuato.
1013.- *Psapharochus canescens* E. Dug. Michoacán. Guanajuato, Tupátaro, Acámbaro.
2001.- *Leiopus tuberculatus* E. Dug Guanajuato.
1020.- *Oberea xanthothorax* E. Dug., Michoacán.
1523.- *Oberea circumdata* E. Dug. Silao: sobre la jara.
*2000.- *Oberea flavicollis* E. Dug. Uruápan.
1021.- *Phoea infuscata* E. Dug., Michoacán.
1017.- *Phoea caliginosa* E. Dug. Guanajuato.
1022.- *Phoea fulvipennis* E. Dug. Guanajuato.
*1806.- *Tetraopes varicornis* var. Guanajuato, Silao. Veracruz,
Tupátaro, Moroleón, Uruápan.
1030.- *Lycaneptia amoena* E. Dug. León, Tupátaro, Moroleón.
1033.- *Amphyonycha cinctipennis* E. Dug.

Fam. PHYTOPHAGIDAE (=CHRYSOMELIDAE, ORSODACNIDAE)

1276.- *Aulacoscelis fulvicollis* E. Dug. Guanajuato.
1271.- *Aulacoscelis nigricans* E. Dug. Guanajuato.
1537.- *Aulacoscelis rufoseptus* E. Dug. Silao.
*1492.- *Lema subcincta* E. Dug. Guanajuato: en un Datura.
1049.- *Lema fraterna* E. Dug., Guanajuato. Colima.
1417.- *Lema sobrina* E. Dug., León?.
2167.- *Lema subvirescens* E. Dug. Tupátaro, Morelia. (Septiembre).
2168.- *Lema consobrina* E. Dug. Tupátaro.
*2705, 2706, 2707 y 2753.- *Lema*. Estado de Chiapas.
1270.- *Megascelis laeta* E. Dug., Guanajuato.
*1324.- *Anomaea mutabilis* var. *cincta* E. Dug. Hacienda de la Noria, Estado de Michoacán.
*2804.- *Chlamys* Tupátaro, Barranca del Tigre.
*1105.- *Cryptocephalus nigropictus* E. Dug. Guanajuato, Julio; Tupátaro, Moroleón, Morelia. Agosto.
1106.- *Cryptocephalus pubescens* E. Dug. Guanajuato.

1208.- *Cryptocephalus vittaticollis* E. Dug. Guanajuato, Silao.
2007.- *Cryptocephalus maculatus* E. Dug. Guanajuato.
2006.- *Cryptocephalus nigrolineatus* E. Dug. Tupátaro, Moroleón, Morelia. (Agosto).
*2022.- *Cryptocephalus novus* E. Dug. Tupátaro, Moroleón.
*2927.- *Cryptocephalus* Moroleón.
Veracruz.
1025.- *Scolochrus punctatissimus* E. Dug., Guanajuato?, Tupátaro.
*1107.- *Scolochrus crucifer* E. Dug. León, Tupátaro.
*1127.- *Pachybrachys mimosae* E. Dug. (*irregularis)?* Guanajuato, en el Huisache; Morelia, Agosto.
*1543.- *Pachybrachys 6- punctatus* E. Dug. Silao.
*1528.- *Pachybrachys rubescens* E. Dug. Silao, Guanajuato, Morelia, Agosto y Julio: en los Sauces.
*1116.- *Pachybrachys lineatus* E. Dug. Silao.
1111.- *Pachybrachys albosignatus* E. Dug. Guanajuato. (Agosto): en el *Schinus molle*.
*1114.- *Pachybrachys flavoguttatus* E. Dug. Colima.
2883.- *Pachybrachys* Tupátaro, Septiembre, Barranca del Tigre.
*2939.- *Pachybrachys* Guanajuato, Mayo.
*2756.- *Lamprosoma* . Moroleón.
*2779.- *Chrysodina* Estado de Chiapas.
1343.- *Chrysodina aenea* E. Dug. Guanajuato.
2009.- *Chrysodina prasina* E. Dug. Tupátaro.
1163 a 1165.- *Spinterophyta metallica* E. Dug., Guanajuato, Silao, León, Michoacán, Uruápan, Morelia. (Agosto).
*1170.- *Spinterophyta metallica* var. *rugeipennis* E. Dug.
*1171.- *Spinterophyta rufipes* E. Dug. Guanajuato.
1531.- *Chalcophyna humeralis* E. Dug. Silao, Guanajuato.
1532.- *Chalcophyna rufipennis* E. Dug. Silao, Tupátaro.
*1533.- *Chalcophyna virescens* E. Dug. Silao.
1148.- *Noda rufipes* E. Dug. Guanajuato.
2010.- *Metaxyonycha Chevrolati* E. Dug., Veracruz, Jalapa.
1146.- *Metaxyonycha erythrothorax* E. Dug. Guanajuato.
1419.- *Metaxyonycha guanajuatensis* E. Dug., Guanajuato.
1473.- *Metaxyonycha nigricollis* E. Dug. Guanajuato.
*2011, 2012 y 1150.- *Chalcophana marginata* E. Dug. Uruápan, Michoacán.
1160.- *Chalcophana nigricans* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Moroleón.
1161.- *Chalcophana pallipes* E. Dug. Guanajuato, Silao, Tupátaro.
*2827.- *Fidia* Tupátaro, Barranca del Tigre, Julio.
*2437.- *Fidia* Tupátaro.
*1156.- *Metachroma variabilis* E. Dug. Silao, Tupátaro.
*1154.- *Typophorus violaceus* E. Dug. Guanajuato.
1153.- *Typophorus erythrocephalus* E. Dug. Guanajuato, Silao, Tupátaro, Uruápan, Moroleón.
*2013.- *Typophorus nigricollis* E. Dug. Tupátaro.
*2165.- *Typophorus senisignatus* E. Dug. Tupátaro.
*1169.- *Phaedon cyanescens* Guanajuato, Tupátaro, Morelia.(Agosto).
*1188.- *Calligrapha hamata* E. Dug. Tupátaro. (Septiembre).
2273.- *Calligrapha vittata* E. Dug. Guanajuato.
*2611.- *Calligrapha* Tupátaro, Septiembre.
*2589.- *Calligrapha guanajuatensis* E. Dug. Guanajuato.
*2885.- *Calligrapha* Tupátaro.
*2775.- *Chrysomela* Estado de Chiapas.
*1192.- *Leptinotarsa vicina* E. Dug. León, Tupátaro.
2014.- *Leptinotarsa virgulata* E. Dug., Uruápan, Morelia.
2089.- *Leptinotarsa croceopicta* E. Dug. Tupátaro.
1257.- *Arsipoda coeruleipennis* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
1264.- *Crepidodera transversalis* E. Dug. Guanajuato.
*1268.- *Crepidodera salicis* E. Dug. León, Silao, Tupátaro, Morelia, Agosto; Acámbaro.
1236.- *Systena vittata* E, Dug. Guanajuato, Morelia. (Agosto).
1237.- *Systena hamata* E. Dug. Guanajuato, Silao, Tupátaro.
*1238.- *Systena amoena* E. Dug. Guanajuato.
1239.- *Systena atra* E. Dug. Guanajuato, Acámbaro, Morelia. (Agosto).
1240.- *Systena subcincta* E. Dug. Guanajuato.
*1241.- *Systena maculata* E. Dug. Guanajuato, Acámbaro.
1242,. *Systena octonottata* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Uruápan
1243 a 1245.- *Systena variabilis* E. Dug. Guanajuato, Acámbaro.
1246.- *Systena loeta* E. Dug. Guanajuato.
1247.- *Systena bicolor* E. Dug. Guanajuato, Acámbaro.
1248.- *Systena pallida* E. Dug. Guanajuato.

1277.- *Systena obscura* E. Dug. Guanajuato.
1512.- *Systena metallescens* E. Dug. Silao.
1529.- *Systena lateralis* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
1249.- *Systena circumdata* E. Dug.
1267.- *Haltica ruficollis* E. Dug. Silao, Morelia. (Septiembre).
1269.- *Haltica multipunctata* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Morelia. (Agosto).
1277.- *Haltica cuprea* E. Dug. Guanajuato.
1530 y 1539.- *Haltica chalybea* E. Dug. Guanajuato.
1206.- *Haltica viridis E.* Dug. Tupátaro, Guanajuato, Morelia (Agosto).
*1450.- *Haltica fraterna* E. Dug. Guanajuato.
1451.- *Haltica vicina* E. Dug. Guanajuato.
1545, 1546 y 1547.- *Haltica saphrina* E. Dug., Tupátaro, Silao, Morelia. (Agosto).
*2174.- *Haltica rufa* E. Dug. Tupátaro.
1232.- *Phrynocephala schini* E. Dug. Guanajuato, León, Silao.
2020.- *Pelonia mexicana* E. Dug. Tupátaro.
2173.- *Pelonia puncta* E. Dug., Tupátaro.
1256.- *Disonycha propincua* E. Dug. Tupátaro, Morelia. (Agosto).
1265.- *Disonycha fulva* E. Dug. Estado de Guanajuato.
1262.- *Disonycha cinctipennis* E. Dug. Estado de Guanajuato.
1230.- *Disonycha metallica* E. Dug. Guanajuato, Silao, Tupátaro, Morelia. (Septiembre).
1250 y 1251.- *Disonycha mutabilis* E. Dug. Michoacán.
1252.- *Disonycha concolor* E. Dug. Silao, Tupátaro.
2016.- *Disonycha multinottata* E. Dug., Tupátaro.
2090.- *Disonycha obscuripes* E. Dug. Tupátaro, Morelia. (Septiembre).
2091.- *Disonycha univittata* E. Dug. Tupátaro.
*1258.- *Caeporis vittata* E. Dug. Guanajuato.
1452.- *Lactica pulchra* E. Dug. Guanajuato.
1420.- *Lactica cyanipennis* E. Dug. Guanajuato.
1199.- *Diphaulaca fulva* E. Dug. Guanajuato.
1476.- *Diphaulaca erythrothorax* E. Dug. Guanajuato.
*1253 y 2025.- *Longitarsus violaceus* E. Dug. Tupátaro, Acámbaro, Morelia, Agosto.
*1478.- *Longitarsus punctatissimus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
*2026.- *Oxygona variipes* E. Dug. Tupátaro.
*2709.- *Oxygona* Estado de Chiapas.
1266.- *Plectroscelis ovatus* E. Dug. Silao.
*1259.- *Plectroscelis dubia* E. Dug. Tupátaro, Julio; Guanajuato, Morelia, Agosto.
1227.- *Oedionychus trilineata* E. Dug. Michoacán, Morelia, Septiembre.
1228.- *Oedionychus arcuata* E. Dug. Michoacán.
1474.- *Oedionychus coerulea* E. Dug. Guanajuato, Silao, Tupátaro, Acámbaro, Morelia. (Agosto).
2015.- *Oedionychus guanajuatensis* E. Dug. Tupátaro.
1536.- *Oedionychus silaoensis* E. Dug. Silao.
1538.- *Oedionychus monticola* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
*2400 y 2453.- *Oedionychus*. Tupátaro.
*2967.- *Oedionychus* Morelia.(Agosto).
1423.- *Psylloides lugubris* E. Dug. Tupátaro.
1214.- *Diabrotica bioculata* E. Dug. Michoacán.
1215.- *Diabrotica bicincta* E. Dug. Camino de Guanajuato a Tampico.
1217.- *Diabrotica lateralis* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
2095.- *Diabrotica flavocincta* E. Dug. Tupátaro.
1218.- *Diabrotica cinctipennis* E. Dug. Guanajuato, Morelia.
1220.- *Diabrotica lineata* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Morelia.
1215.- *Diabrotica 4 lunata* E. Dug. Guanajuato.
1205,. *Diabrotica nigra* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Morelia. (Agosto).
1907.- *Diabrotica vicina* E. Dug. Guanajuato. Tupátaro, Silao.
531.- *Diabrotica propinqua* E. Dug. Uruápan.
*2652.- *Diabrotica* Soloapan.
1219.- *Malacosoma salicis* E. Dug. Morelia. (Julio y Agosto): en los sauces.
1163.- *Luperus dissimilis* E. Dug. Guanajuato.
1271.- *Luperus sappirinus* E. Dug. E. Dug., Guanajuato.
1272.- *Luperus pallidus* E. Dug. Guanajuato.
1278.- *Luperus virescens* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Morelia. (Agosto).
*1541.- *Luperus dubius* E. Dug. Silao.
2085.- *Luperus fulvipes* E. Dug.
*2379.- *Coraia*. Tupátaro.
1200.- *Galeruca metallescens* E. Dug. Guanajuato.
2020.- *Galeruca purpurea?* E. Dug. Tupátaro.
1534.- *Galeruca lateralis* E. Dug. Silao.
1535.- *Galeruca reticulata* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
1202.- *Galeruca vittata* E. Dug. León, Tupátaro, Morelia. (Agosto).
2084.- *Adimonia mexicana* E. Dug. Tupátaro.

1043.- *Ceratoma circumdata* E. Dug. Tupátaro, Guanajuato, Silao, Morelia. (Septiembre).
*1058.- *Odontota miniatula* E. Dug. Guanajuato.
*421.- *Odontota luteosignata* E. Dug. Guanajuato, Morelia, Junio.
*2588.- *Odontota luteosignata* E. Dug. var. Tupátaro, Junio; Morelia, Junio.
*1422.- *Odontota marginata* E. Dug. Tupátaro, Guanajuato.
*2401.- *Odontota.* Jalapa.
*2979.- *Odontota.* Morelia.(Agosto)
1054.- *Charistena rufa* E. Dug. Guanajuato.
1053.- *Charistena metallica* E. Dug. Tupátaro.
*1057.- *Uroplata nigra* E. Dug. Guanajuato.
*2808.- *Pentispa* Tupátaro, Barranca del Tigre, Junio.
*1076.- *Chelymorpha* Guanajuato, Michoacán: en el Cazahuate (*Ipomaea*).
2308.- *Physonota punctipennis* E. Dug. Tupátaro
*1069 y 2309.- *Physonota puncticollis* E. Dug. Tupátaro.
1081.- *Physonota ruberculata* E. Dug. Guanajuato?.
*2683.- *Physonota.* Tierra Caliente.
2027.- *Asteriza mexicana* E. Dug. Sierra de Guanajuato, Morelia. (Septiembre).
*1063.- *Ctenochira costatipennis* E. Dug. Michoacán.
1087.- *Cassida interrupta* E. Dug. Michoacán, Guanajuato.
*1083.- *Coptocycla guttata* Guanajuato, Silao.
*1086.- *Coptocycla vittata* E. Dug. Guanajuato?
*2771 y 2772.- *Coptocycla* Estado de Chiapas.

Fam. COCCINELLIDAE

1318.- *Scymnus bistigmatus* E. Dug. Guanajuato.
*1572.- *Scymnus notaticollis* E. Dug. Silao.
1319.- *Scymnus 8-maculatu* E. Dug., Guanajuato, Tupátaro (Enero); Morelia. (Agosto).
*1322.- *Scymnus pictus* E. Dug. Guanajuato.
1424.- *Scymnus rufus* E. Dug. Guanajuato.
*2545.- *Scymnus creperus.* Tupátaro.
*2799.- *Scymnus* Tupátaro, Abril: en los nopales.
*3035.- *Scymnus* Morelia.
*2791.- *Scymnus.* Tupátaro.
*2525.- *Exoplectra.* Playa Vicente.
*2170.- *Eupalea mulsanti* E. Dug. Tupátaro.
*1304.- *Hyperaspis festiva* Estado de Guanajuato.
*3043 y 3048.- *Hyperaspis* Morelia.
2172.- *Hyperaspis cinctipennis* E. Dug. Tupátaro.
*2096.- *Hyperaspis decempustulata* E. Dug. Tupátaro.
*1307.- *Hyperaspis circumdata* E. Dug. Tupátaro, Junio, Guanajuato.
1306.- *Hyperaspis vicina* E. Dug. Tupátaro, Guanajuato, Morelia.
1303.- *Hyperaspis septa* E. Dug. Tupátaro.
2587.- *Brachya bispinosa* E. Dug. Tupátaro. (Junio).
*3047.- *Exochomus* Morelia.
1297.- *Exochomus obscurus* E. Dug. Silao.
*1294, 1296.- *Exochomus bimaculatus* Guanajuato, Tupátaro.
*1288.- *Daulis carnicollis* E. Dug. Guanajuato, Silao, Tupátaro, San Diego de la Unión, Morelia(Agosto): en los sauces.
*1284.- *Psyllobora nigropicta* E. Dug. Guanajuato, Silao, Tupátaro, Morelia, (Agosto).
*2994, 3044.- *Coccinela mirifica* var? Morelia.
*2867.- *Coccinela tupatarensis* E. Dug. Tupátaro.
1280.- *Megilla flavomaculata* E. Dug. Estado de Guanajuato?, Morelia. (Agosto).

Fam. EROTYLIDAE (=EROTYLIDAE, LANGURIIDAE)

*2094.- *Languria rufescens* E. Dug. Tupátaro.
2093.- *Languria amoena* E. Dug. Tupátaro.
761.- *Triplax atra* E. Dug. Tupátaro, Silao.

Fam. TROGOSSITIDAE

2148.- *Trogosita nigroviridis* E. Dug. Tupátaro: debajo de las cortezas.

Fam. COLYDIDAE

1902.- *Bothrideres denticollis* E. Dug., Silao: en los nopales secos.

Fam. CUCUJIDAE (géneros actualmente en LAEMOPHLOEIDAE Y SILVANIDAE)

1563.- *Laemophloeus domesticus* E. Dug. En las casas. Silao, Tupátaro.
2150.- *Laemophloeus mexicanus* E. Dug. Tupátaro; debajo de las cortezas.
*2418.- *Laemophloeus?* Tupátaro.
*353.- *Silvanus puncticollis* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
2154.- *Silvanus mexicanus* E. Dug. Tupátaro: debajo de las cortezas.

Fam. CRYPTOPHAGIDAE

1334.- *Cryptophagus ferrugineus* E. Dug. Guanajuato, Morelia.

Fam. MYCETOPHAGIDAE

360.- *Mycetophagus crucifer* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
1326.- *Mycetophagus perplexus* E. Dug. Guanajuato.

Fam. DERMESTIDAE

359.- *Trogoderma muscorum* E. Dug. Morelia. (Septiembre): en una flor.
361.- *Trogoderma cinereopictum* E. Dug. Guanajuato.
357.- *Trogoderma binottatum* E. Dug. Guanajuato.
362.- *Cryptorhopalum commune* E. Dug. Guanajuato, Silao, León, Tupátaro, Morelia. (Agosto).
364.- *Cryptorhopalum tenebricosum* E. Dug., Guanajuato.
365.- *Cryptorhopalum nigrum* E. Dug. Tupátaro, Guanajuato.
368.- *Cryptorhopalum subquadratum* E. Dug. Guanajuato.
366.- *Cryptorhopalum fuscum* E. Dug. Guanajuato.

Fam. MELOIDAE

*783.- *Treiodus cordillerae* Chev.- *Treiodus barranci* E. Dug.- *Treiodus laevi* L. En todas partes.
#*782.- *Henous cardui* Michoacán, Uruápan, Toluca.
2992.- *Henous mexicanus* E. Dug. Tulancingo.
#*2886.- *Negreta cancellata* var. *Hogei.* Tula.
#823.- *Macrobasis protarsalis* E. Dug.
#*2887.- *Macrobasis flavens* E. Dug. Acapulco.
#1981.- *Macrobasis borrei* E. Dug. Tupátaro.
#* 2878.- *Macrobasis cinctotorax* E. Dug. Chihuahua.
#2097.- *Macrobasis Beckeri* E. Dug. Durango.
#2996.- *Macrobasis humeralis* E. Dug. Tepic.
#1371.- *Epicauta labialis* E. Dug. Pénjamo.
#*799.- *Epicauta cupreola* E. Dug. Mirador, Estado de Veracruz.
#820.- *Epicauta cinctella* E. Dug. Estado de Veracruz.
#827.- *Epicauta rufipedes* E. Dug. Michoacán, Oaxaca.
#802.- *Epicauta punctum* E. Dug. Cotija.
#1978.- *Epicauta rufescens* E. Dug. Cotija.
#*803.- *Epicauta stigmata* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, Morelia; Agosto.
#*2280.- *Epicauta vicina* E. Dug. Michoacán.
#2212.- *Epicauta subatra* E. Dug. México.
#*809.- *Epicauta nigra* E. Dug. León, Tupátaro, Pénjamo Jalapa, Moroleón, Ahualulco, Almolonga Morelia.
#810.- *Epicauta nigerrima* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
*821.- *Epicauta marginata* E. Dug. Veracruz.
#*801.- *Epicauta terminata* E. Dug. Michoacán, México.
#*807.- *Epicauta ocellata* E. Dug. Michoacán, México.
808.- *Epicauta punctulata* E. Dug. Guanajuato, Silao.

#2206.- *Epicauta media* E. Dug. México.
#*2208.- *Epicauta mixta* E. Dug. Oaxaca.
#2211.- *Epicauta subrubra* E. Dug., México.
#1979.- *Epicauta croseicincta* E. Dug. Tupátaro, Guanajuato.
#*822.- *Epicauta albolineata* E. Dug. Tupátaro, Guanajuato, Quiroga, México, Morelia, Junio.
#*2006.- *Epicauta leoni* E. Dug. Morelia.
#2997.- *Epicauta apicalis* E. Dug. Tepic.
#*2994.- *Epicauta Jimenezi* E. Dug. Guadalajara.
#27, 2295 y 2990.- *Epicauta potosina* E. Dug. Huaxteca de San Luis Potosí, Villa Lerdo.
#1980.- *Cantharis monilicornis* E. Dug. Uruápan, Morelia, Valle de México.
2210.- *Cantharis monilicornis* var.
atrovirens E. Dug. México, Quiroga.
#*1373.- *Cantharis sobrina* E. Dug. Pénjamo.
#1399.- *Cantharis Alfredi* E. Dug. Tupátaro, Silao.
791.- *Cantharis quadrimaculata* var.
bifasciata. Veracruz.
#*798.- *Cantharis variabilis* E. Dug. Guanajuato.

Fam. LAMELLICORNIAE (=, GEOTRUPIDAE, TROGIDAE, SCARABAEIDAE)

*1935.- *Canthon parvus* E. Dug. Tupátaro: debajo de una piedra.
*2357.- *Deltochilum* Jalapa.
*384.- *Pinotus sagittarius* Camino de Zamora á Colima.
*1636.- *Pinotus depresicollis* Har. Veracruz, Jalapa.
*2722.- *Oniticellus mexicanus* E. Dug. Morelia.
*3013.- *Oniticellus monstruosus* Guadalajara.
421.- *Onthophagus fulvomaculatus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.

424.- *Onthophagus rufescens* E. Dug. Guanajuato; en los hormigueros
435.- *Aphodius axius* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
436.- *Aphodius grossus* E. Dug. Guanajuato.
438.- *Aphodius flavopictus* E. Dug. Guanjuato, Silao.
440.- *Aphodius parvus* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro.
1380.- *Aphodius intermedius* E. Dug. Guanajuato.
1381.- *Aphodius fuliginosus* E. Dug. Guanajuato.
*439.- *Aphodius fulvus* E. Dug. Guanajuato, Morelia.
2048.- *Aphodius moerens* E. Dug. Tupátaro.
2150.- *Aphodius dissimilis* E. Dug. Tupátaro.
529.- *Atonius rufus E.* Dug. Guanajuato: en los hormigueros.
2064.- *Bolbocera mexicanum* E. Dug. Tupátaro.
*442.- *Trox hirtus* E. Dug. Guanajuato.
*2099.- *Trox parvus* E. Dug. Tupátaro.
447.- *Macrodactylus guanajuatensis* E. Dug., var. *M. cinereus* San Luis Potosí.
1938.- *Macrodactylus murinus* E. Dug. Tupátaro.
1565.- *Macrodactylus sub-viridis* E. Dug. Silao.
455.- *Diplotaxys brunea* E. Dug. Tupátaro. (Marzo).
475.- *Ancylonycha lanuginosa* E. Dug. Guanajuato.
466.- *Phytalus cribricollis* E. Dug. Michoacán, Guanajuato, San Luis Potosí.
463.- *Phytalus michoacanensis* E. Dug. Hacienda de la Noria, Michoacán.
969 y 472.- *Atopocera mexicana* E. Dug. Guanajutao, Tupátaro.
458.- *Atopocera dubia* E. Dug. Guanjuato.
*1663.-*Epectinaspis mexicana* var. B. Michoacán.
1942.-*Plesiaza mexicana* E. Dug. Tupátaro, Morelia. (Agosto), Moroleón.
1941.- *Anomala propincua* E. Dug. Tupátaro.
479.- *Anomala rufipennis* E. Dug. Tupátaro, Silao, Morelia
1940.- *Anomala tristis* E. Dug. Tupátaro.
2066.- *Anomala amoena* E. Dug. Tupátaro, Morelia.
2229.- *Anomala funebris* E. Dug. Tupátaro, Morelia, México?.
1336.- *Anomala cinctipennis* E. Dug. Encontrado muerto en Valenciana; Guanajuato, Moroleón, Tupátaro. (Junio), Morelia.
*2330.- *Plusiotis costata* Jalapa, Valle de México.
484.- *Cyclocephala fulva* E. Dug. Hacienda de la Noria, Michoacán, Silao, Tupátaro, Morelia.
485.- *Cyclocephala maculiticollis* E. Dug. Zamora.
2098.- *Cyclocephala obscura* E. Dug. Tupátaro.
1389 y1390.- *Ligyrus montanus* E. Dug. Guanajuato.
1388.- *Ligyrus substriatus* E. Dug. Guanjuato, León, Tupátaro.
496 y 1685.- *Xyloryctes guanajuatensis* E. Dug. Guanajuato.
2131.- *Xyloryctes novus* E. Dug. Tupátaro.
508 y 509.- *Allorhina sallei* E. Dug. Guanajuato.
*512.- *Allorhina rufa* E. Dug. Sierra de Guanajuato.
510.- *Allorhina antonii* E. Dug. Guanajuato, Tupátaro, León.
1946.- *Euphoria violacea* E. Dug. Tupátaro.
#*527.- *Cremastochilus villadae* E. Dug. En la Bufa, sobre la planta llamada Jara, Guanajuato. (Junio).

A continuación se incluye una lista de especies descritas por Eugenio Dugès que no fueron registradas su catálogo ni en su manuscrito inédito de coleópteros mexicanos. Unas se encuentran registradas sólo en la literatura original y otras validadas en el Catálogo de Blackwelder (*op. cit.*).
* Especies en sinonimia según Blackwelder.
** Variedades según el mismo autor
***Especies sólo registradas en literatura original

Fam. ELATERIDAE

**Chalcolepidius zonatus* E. Dug. 85: 32.

Fam. BUPRESTIDAE

Buprestis jimenezi E. Dug. 91: 7.
Agrilaxia nana E. Dug. 91: 33.
Chrysobothris ignota E. Dug. 91: 20.
Agrilus metallescens E. Dug. 91: 26.
Agrilus purpureus E. Dug. 91: 32.
Agrilus sallei E. Dug. 79: 172.
*****Agrilus parvus* E. Dug. 91: 26.
*****Agrilus fossulatus* E. Dug. 91: 27.
*****Agrilus sexmaculatus* E. Dug. 91: 27.
*** Agrilus rubrovittatus E. Dug. 91: 28.
Paragrilus novus E. Dug. 91: 34.
Pachyschelus Chapuisi E. Dug. 91: 36.
Melanophila nigra E. Dug. 91: 8

Fam. MELOIDAE

Zonites atra E. Dug. 89: 113.
Zonites flava E. Dug. 89: 107.
Zonites flavicollis E. Dug. 89: 110.
**Zonites flohri* E. Dug. 89: 110.
Zonites rufa E. Dug. 89: 111.
Zonites nigromaculata E. Dug. 89: 111.
**Zonites atra* E. Dug. 81: 146.
Zonites rubra E. Dug. 70: 166.
Zonites tarasca E. Dug. 89:112.
**Zonites fulva* E. Dug. 89: 111.
**Leonia mexicana* E. Dug. 89: 211
Leonia rileyi E. Dug. 89: 211.
**Horia maculata* E. Dug. 69:103.
**Horia auriculata* E. Dug. 69: 103.
Epicauta basalis E. Dug. 81: 144.
**Epicauta antenalis* E. Dug. 81: 148.
**Epicauta cinerea* E. Dug. 69: 60
**Epicauta punctuata* E. Dug. 70: 164
Epicauta grisea E. Dug. 69: 128.
**Epicauta ochreicipennis* E. Dug. 77: 57.
**Epicauta intermedia* E. Dug. 89: 68.
**Epicauta nigritarsis* E. Dug. 77: 48.
**Epicauta canoi* E. Dug. 89: 86.
**Pyrota quadrinervata* E. Dug. 86: 582.
Pyrota tenuicostata E. Dug. 77: 60.
Lytta atrovirens E. Dug. 85: 582.
Lytta alemani E. Dug. 89: 109.
***Lytta* var. *bivirgata* E. Dug. 77: 140.
Lytta ebenina E. Dug. 77: 66.
Lytta bipartita E. Dug. 89: 106.
**Lytta angulicollis* E. Dug. 89: 105.
** *Tetraonyx* var. *femoralis* E. Dug. 69: 104.
**Tetraonyx rufa* E. Dug. 69: 105.
Tetraonyx ochraceoguttata E. Dug. 81: 146.
Poreopasta mexicana E. Dug. 89: 37.

Fam. BRUCHIDAE (=CHRYSOMELIDAE)

Amblycerus barcenae E. Dug. 80: 37

OBRA PUBLICADA

1869 Descripción de algunos meloideos indígenas. *La Naturaleza, 1:* 100-113.

1870 Descripción de algunos meloideos indígenas. *La Naturaleza, 1*: 125-171.

1874 Estudios sobre algunos insectos indígenas. Descripción de una nueva especie de la familia de los meloideos, Nemognatha zonitoides. *La Naturaleza, 3:* 47-48.

1874 Estudio sobre algunos insectos indígenas. Rectificaciones sinonímicas a la memoria de los meloideos. *La Naturaleza 3: 48-49.*

1874 Estudios sobre algunos insectos indígenas. Metamorfosis de un coleóptero de la familia de los lamelicornios y del género *Strategus*. *La Naturaleza, 3*: 49-52.

1877 Descripción de algunos insectos indígenas. *La Naturaleza, 4*: 57-67.

1878 Descripción de coleópteros indígenas (géneros y especies nuevas). *La Naturaleza, 4*: 169-188.

1879 Métamorphoses du *Bruchus barcenae* Eug. Dugès. *Ann. Soc. Ent. Belgique, 24*: 37-41.

1880 Descripciones de coleópteros indígenas. *La Naturaleza, 5*: 17-31.

1880 Descripciones de coleópteros indígenas. *La Naturaleza, 5*: 103-106.

1881 Métamorhoses de l' *Exema dispar*. *Ann. Soc. Ent. Belgique, 25*: 5-7.

1882 Descripciones de algunos coleópteros indígenas. *La Naturaleza, 5*: 103-125.

1882 Redescripción de algunos meloideos. *La Naturaleza, 5:* 140-148.

1883 Métamorphoses du *Lyctus planicollis* LeConte. *Ann. Soc. Ent. Belgique, 27*, pt.2: 54-59.

1885 Métamorphoses du *Cybister fimbriolatus* Say. *Ann Soc.Ent. Belgique, 29*, pt. 2: 26-31.

1885 Métamorphoses du *Chalcolepidius zonatus* Eschs. *Ann. Soc. Ent. Belgique, 29*, pt-2: 32-39.

1885 Métamorhoses du *Cyllene erythropus* Chevr. *Ann. Soc. Ent. Belgique, 29*, pt.2 : 40-44.

1885 Métamorphoses de l' *Acanthoderes borrei* Dugès. *Ann. Soc. Ent. Belgique, 29*, pt. 2: 45-49.

1885 Métamorphoses de la *Chapuisia mexicana* Dugès. (Noveau genre de Scolytidae) . *Ann. Soc. Ent. Belgique, 29*, pt. 2: 56-61.

1886 Métamorphoses de quelques coleóptères mexicains . *Ann. Soc. Ent. Belgique, 30*: 26-45.

1886 Note pour servir a la classification des méloides du Mexique . *Bull. Soc. Zool. France. 11:*578-582.

1886 Addition a la note pour servir a la classification méloides du Mexique. *Bull. Soc. Zool. France. 11*: 680.

1887 Métamorphoses de quelques coleóptères du Mexique. *Ann. Soc. Ent. Belgique, 31*: 137-148.

1889 Descripción de la *Leonia Rileyi*, nuevo género de meloideo, vecino de la *Hornia. Anal. Mus. Michoacano, 2:* 5-9.

1889 Nota segunda sobre la clasificación de los meloideos de la República Mexicana. *Anal. Mus. Michoacano, 2:* 10-15.

1889 Omisión en la descripción de *Leonia Rileyi*. *Anal. Mus. Michoacano, 2*: 27.

1889 Sinopsis de los meloideos de la República Mexicana. *Anal. Mus. Michoacano, 2*: 34-128.

1889 Description of *Leonia Rileyi*, a new meloid genus near *Hornia. Ons. Life, 1,* 211-213.

1891 Descripción de coleópteros indígenas de la familia Buprestidae. *La Naturaleza, ser. 2, 2*:138.

LITERATURA CITADA

Blackwelder, R. E. 1944a. Checklist of the Coleopterous Insects of Mexico, Central America, The West Indies, and South America. Part. 1. *Bulletin of the United States National Museum,* (185): 1-188.

Blackwelder, R. E. 1944b. Checklist of the Coleopterous Insects of Mexico, Central America, The West Indies, and South America. Part. 2. *Bulletin of the United States National Museum,* (185): 189-341.

Blackwelder, R. E. 1945. Checklist of the Coleopterous Insects of Mexico, Central America, The West Indies, and South America. Part. 3. *Bulletin of the United States National Museum,* (185): 343-550.

Blackwelder, R. E. 1946. Checklist of the Coleopterous Insects of Mexico, Central America, The West Indies, and South America. Part. 4. *Bulletin of the United States National Museum,* (185): 551-763.

Blackwelder, R. E. 1947. Checklist of the Coleopterous Insects of Mexico, Central America, The West Indies, and South America. Part. 5. *Bulletin of the United States National Museum,* (185): 765-925.

Blackwelder, R. E. 1957. Checklist of the Coleopterous Insects of Mexico, Central America, The West Indies, and South America. Part. 6. *Bulletin of the United States National Museum,* (185): 927-1492.

Fisher, W. S. 1922. The leaf and twig mining Buprestidae beetles of Mexico and Central America. *Proceedings of the United States National Museum, 62 art. 8:* 1-95.

Fisher, W. S. 1942. A revision of the North American species of Buprestidae belonging to the genus *Agrilus. Bulletin of the National Museum,* (145): 1-347.

Gorham, H. S. 1881. Lycidae, Lampyridae, Telephoridae, Lymexylonidae, Melyridae, Cleridae. *In:* Godman, F.D. and O. Salvin (eds.). *Biologia Centrali-Americana: Insecta, Coleoptera.* Vol. 3, Part 2: 25-112.

Lawrence, J.F. and A.F. Newton, Jr. 1995. Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, referentes and data on family-groups names). (Pp. 779-1006) . *In:* Pakaluk, J. and S. A. Ślipiński (Eds.). *Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera: Papers celebrating the 80th birthday of Roy A. Crowson.* Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa.

Selander, R.B. 1960. Bionomics, systematics and phylogeny of *Litta*, a genus of clister beetles (Coleoptera, Meloidae). *Illinois Biological Monographs,* (28): 1-295.

Villada, M. 1901. *Catálogo de la Colección de Coleópteros Mexicanos del Museo Nacional formada y clasificada por el Dr. D. Eugenio Dugès*. México.

Recibido: 2 de marzo de 1998

Aceptado: 10 de septiembre de 1998